

Výkon číslo 11022

**Autorská odbornost:**

101 - vnitřní lékařství - interna (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

CÍLENÉ VYŠETŘENÍ INTERNISTOU

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Vyhledáním veškeré zdravotnické dokumentace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Anamnéza především z hlediska předpokládaného onemocnění, pro které je nemocný poslán. Fyzikální vyšetření se zaměřením na oblast, která je asi postižena. Změřením TK, P, hmotnosti. Zhodnocení dosud provedených vyšetření. Návrh na vyšetření doplňující. Diagnostická a posudková rozvaha. Návrh terapie. Informace nemocného. Zápis do dokumentace na pracovišti. Administrativní činnosti související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, vypsání povinných hlášení, určení ev. data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ni).

**3. Čím výkon končí:**

Stanovením doby příštího vyšetření.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

40.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000058 - PMAT k cílenému vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0

8.00

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 6.0; čas: 40.0; pozn: ) celkem: 310.24	
	310.24
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>318.24</b>

Výkon číslo 11023

**Autorská odbornost:**

101 - vnitřní lékařství - interna (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ INTERNISTOU

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Vyhledáním dokumentace nemocného.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Doplnění anamnézy od posledního vyšetření. Fyzikální vyšetření se zaměřením na postižený orgán. Změření TK, P, hmotnosti. Návrh na kontrolní laboratorní a pomocná vyšetření a jejich zhodnocení. Zhodnocení výsledků léčebného postupu a jeho úprava dle stavu. Závěr diagnostický /ev.posudkový/. Informace nemocného o dalším plánovaném postupu. Zápis do dokumentace na pracovišti. Administrativní činnost související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, vypsání povinných hlášení, určení ev. data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ni).

**3. Čím výkon končí:**

Stanovením dalšího postupu a doby kontroly nemocného.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000059 - PMAT ke kontrolnímu vyšetření (jc: 4.00, hm: 1.0) celkem: 4.0

4.00

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 6.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12	
	155.12
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>159.12</b>

Výkon číslo 11112

**Autorská odbornost:**

101 - vnitřní lékařství - interna (3.0)

**Další odbornosti:**

107 - kardiologie, 102 - angiologie

**Název:**

MĚŘENÍ RYCHLOSTI ŠÍŘENÍ PULZOVÉ VLNY

**Poznámka:**

Vyšetření zpřesňuje prognózu nemocných s arteriální hypertenzí, informuje o zvýšené tuhosti aorty, která je orgánovou komplikací hypertenze obdobně jako hypertrofie levé srdeční komory. Indikací k vyšetření je arteriální hypertenze, zvláště těžká s rezistencí na léčbu. Vyšetření je rovněž indikováno u nemocných s hraničními a kolísavými hodnotami krevního tlaku, kde zjištění zvýšené tuhosti aorty přispěje k rozhodnutí o zahájení soustavné léčby. Je také přínosné u dalších stavů spojených s vysokou tepennou tuhostí, především při chronické renální insuficienci a u cukrovky. U obou těchto stavů zpřesňuje predikci rizika kardiovaskulárních příhod.

**Popis:**

Měří se vzdálenost na povrchu těla mezi karotickým pulzem a pulzem na stehenní tepně a speciálním přístrojem se změří časový posun pulzové vlny mezi oběma místy. Čím vyšší je rychlost, tím tužší je aorta.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Uložení nemocného do polohy vleže na zádech, upevnění lepicích ekg elektrod, měření krevního tlaku, zadání údajů do počítače.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Palpační zjištění tepu na a. carotis a na a. femoralis, změření vzdálenosti mezi oběma místy krejčovským centimetrem. Přesná registrace pulzové vlny speciální tonometrickou sondou, postupně na a. carotis a a. femoralis, za současného sledování tvaru pulzové vlny na obrazovce počítače. Měření začíná v momentě, kdy záznam splňuje kritéria kvality, tj. vlna má dostatečnou amplitudu a několik po sobě jdoucích vln má stejný tvar. Po splnění těchto kritérií se provede záznam trvajícím 10 vteřin.

**3. Čím výkon končí:**

Ukončením registrace a odpojením nemocného od ekg elektrod

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000053 - EKG elektroda samolepící (jc: 3.00, hm: 3.0) celkem: 9.0
9.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A001084 - Přístroj na měření rychlosti pulzové vlny (čc: 285 000.00, dž: 6.0, nú: 14 250.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 10.72
10.72
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: provedení vlastního měření, interpretace naměřené hodnoty podle publikovaných mezinárodních standardů; praxe: 2.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56
--- ( poř: 20.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: příprava nemocného na výkon, zadání dat do počítače, měření krevního tlaku; praxe: 2.0; čas: 5.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>97.28</b>

**Autorská odbornost:**

101 - vnitřní lékařství - interna (3.0)

**Další odbornosti:**

301 - dětské lékařství

**Název:**

PARENTERÁLNÍ VÝŽIVA PROVÁDĚNÁ VE VLASTNÍM SOCIÁLNÍM PROSTŘEDÍ SPECIÁLNÍ MOBILNÍ PUMPOU

**Poznámka:**

Mobilní domácí parenterální výživa je důležitou alternativou pro nemocné s vitální nutností parenterální výživy, kdy umožňuje významné zlepšení kvality života a případně umožní začlenění do školního a pracovního procesu. Jedná se o materiálový výkon, tedy naplnění průměrných materiálových nákladů na podání kompletní parenterální výživy pro jednoho pacienta na jeden týden. Hodnota výkonu zahrnuje materiál nutný pro provedení aplikace, ošetření žilního vstupu, opotřebením pomůcek a přístrojů, z nichž některé lze použít i vícekrát. Volba pomůcek je založena na jednorázovém použití. Výživa bude aplikována nejen v domácím prostředí, ale i mimo domov. Nelze kombinovat s výkonem "Pumpou prováděná enterální výživa prováděná ve vlastním sociálním prostředí". Nezbytná je dosažitelnost lékaře pacientem. Mobilní DPV je indikována u pacientů, kteří tráví více jak 50% času mimo lůžko. Tento výkon nelze vykázat u hospitalizovaných pacientů.

Úhradu léčivých přípravků aplikovaných jako součást domácí parenterální výživy upravuje opatření obecné povahy SÚKL, není součástí výkonu, léčiva se předepisují na recept, pacient recept uplatňuje v lékárně.

**Popis:**

Jedná se o materiálový výkon, tedy o naplnění průměrných materiálových nákladů na podání parenterální výživy aplikované speciální mobilní pumpou pro jednoho pacienta na 1 týden. Hodnota výkonu zahrnuje současně náklady na materiál nutný pro provedení aplikace a opotřebením pomůcek a přístrojů, které lze používat vícekrát či dlouhodobě. Nezbytná je dosažitelnost lékaře telefonem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Pacientovi jsou dopraveny pomůcky a výživa. Nemocný (v případě dětí - rodič) zkontroluje předpis umělé výživy vypracovaný lékařem - nutricionistou.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient (ošetřovatel nebo rodič) podle předepsaného postupu připraví pomůcky, materiál určené k výživě, nejčastěji ve formě připraveného vaku (systém AIO, All-in-one). Následně zkontroluje funkci dávkovací pumpy, stav batohu a setů, jejich správné napojení, fixaci katetru. Dále provede dezinfekci všech spojek a přístupové kanyly podle předepsaného postupu a intravenózně aplikuje dávkovací pumpou určenou výživu. V průběhu pohybu pak kontroluje správnost napojení setů a funkci pumpy. Dle doporučení lékaře pak může aplikovat i další roztoky v rámci mobilní parenterální výživy additiva. V případě podezření na hrozící komplikaci může telefonicky vyžádat radu lékaře.

### 3. Čím výkon končí:

Po skončení aplikace pacient (event. rodič, ošetřovatel) provede proplach jednorázovou pomůckou, jednorázovou dezinfekcí a doporučeným postupem ošetří aplikační cestu a zabezpečí ji pro další aplikace.

### Podmínky:

Stávající výkon č. 11511 bude nadále indikován u pacientů s omezenou mobilitou, kteří na lůžku tráví více než 50 % dne. F016 - lékař s licencií v oboru klinická výživa, nutricionista, atestovaný v oboru KVIMP

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

0.0

### Omezení místem:

SA - pouze na spec. prac. ambulantně

### Omezení frekvencí:

1/1 týden

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A002682 - Doprava balíčku s materiálem (jc: 750.00, 0.0hm: 1.0) celkem: 750.0  
--- A002681 - Náklady na mobilní parenterální pumpu (jc: 323.00, 0.0hm: 1.0) celkem: 323.0  
--- A002684 - Dezinfekce k mobilní parenterální pumpě (jc: 300.00, 0.0hm: 1.0) celkem: 300.0  
--- A002683 - Stříkačka proplachová Omniflush 10 ml FR 10 ml (jc: 16.819, [21.0% dph], hm: 8.0) celkem: 134.55  
--- A002676 - Kontejner na jehly 0,6 l (jc: 14.278, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 14.28  
--- A000317 - Kontejner sterilní 30 ml (jc: 3.20, hm: 1.0) celkem: 3.2  
--- A002675 - Rouška sterilní FOLIODRAPE, 45x75 cm (jc: 7.935, [15.0% dph], hm: 1.0) celkem: 7.94  
--- A002674 - MASKA OBLIČEJOVÁ SENSI MASK gumička (jc: 47.069, [21.0% dph], hm: 0.32) celkem: 15.06  
--- A002673 - FIXACE HYPOALERGENNÍ TEGADERM, 10x12 cm (jc: 269.10, [15.0% dph], hm: 0.04) celkem: 10.76  
--- 0085426 - STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.01) celkem: 0.79  
--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.2) celkem: 24.2  
--- A008210 - tampon velký No 5 (jc: 63.00, hm: 1.0) celkem: 63.0  
--- A000284 - pinzeta jednorázová (jc: 8.20, hm: 1.0) celkem: 8.2  
--- A002672 - RUKAVICE NESTERILNÍ SEMPERCARE (jc: 100.43, [21.0% dph], hm: 0.07) celkem: 7.03  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 15.0) celkem: 102.15  
--- 0080350 - NÁPLAST HYPOALERGENNÍ MICROPORE (jc: 29.91, hm: 0.3) celkem: 8.97  
--- A002671 - SET K MOBILNÍ PUMPĚ (jc: 417.45, hm: 7.0) celkem: 2922.15  
--- A002664 - JEHLA RŮŽOVÁ (jc: 42.97, hm: 0.3) celkem: 12.89  
--- A002670 - INTRAFIX SAFE SET (jc: 15.125, [21.0% dph], hm: 14.0) celkem: 211.75  
--- A002669 - UBROUSEK DEZINFEKČNÍ SoftaCloth 2% (jc: 181.125, [15.0% dph], hm: 0.85)



celkem: 153.96 --- A002668 - UZÁVĚR BEZJEHLOVÝ BIONECTEUR (jc: 36.30, [21.0% dph], hm: 2.0) celkem: 72.6 --- A002666 - ALOBAL K MOBILNÍ PUMPĚ (jc: 29.645, [21.0% dph], hm: 0.25) celkem: 7.42 --- A002667 - GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm (jc: 46.00, [15.0% dph], hm: 1.0) celkem: 46.0
5199.90
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
--- A002678 - Fixace katetru Statlock PICC plus --- A002677 - Jehla portová CYTOCAN, 20G 20 mm
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002680 - Batoh k mobilní parenterální pumpě (čc: 8 349.00, dž: 5.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.0 --- A002679 - Mobilní pumpa pro DPV (čc: 67 155.00, dž: 5.0, nú: 3 358.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.0
0.00
<b>Nositelé</b>
0.00
<b>Přímé náklady</b>
<b>5 199.9</b>

**Výkon číslo 12026****Autorská odbornost:**

102 - angiologie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

VYŠETŘENÍ KLAUDIKAČNÍHO INTERVALU

**Poznámka:**

Stanovení klaudikačního intervalu je základem všech hodnocení efektivity terapie ischemické choroby dolních končetin a cílovým parametrem hodnocení úspěšnosti léčby. Dosažená klaudikační vzdálenost rozhoduje, zda bude aplikován další postup konzervativní, intervenční či operační.

**Popis:**

Neinvasivní vyšetření zaměřené na určení tolerance zátěže u pacientů s prokázanou ischemickou chorobou cév dolních končetin, slouží k objektivnímu sledování vývoje nemoci a k zhodnocení efektu konzervativní, endovaskulární či cévně chirurgické léčby.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Poučením pacienta o charakteru vyšetření. Pacient zaujme pohodlnou polohu s adekvátní obuví na pohyblivém pásu a je poučen o nutnosti nahlášení, kdy se objeví počáteční a koncová svalová ischemická bolest včetně její lokalizace a rozsahu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po poučení pacienta o smyslu a charakteru vyšetření je aktivován pohyblivý pás se sklonem 8 až 10 stupňů standardní rychlostí 3,0 až 3,2km/h. Každé pracoviště provádějící tento typ vyšetření je vzhledem k reprodukovatelnosti výsledků vyšetření povinno užívat stále stejný náklon a rychlost pohyblivého pásu. Následně je určen počáteční a koncový klaudikační interval pro dolní končetiny ev. je zaznamenán jiný důvod přerušení vyšetření (dušnost, palpitace, bolesti kloubů atd.) než pozátěžová ischemická svalová bolest. Pokud se neobjeví ischemická svalová bolest, či jiná symptomatologie vedoucí k ukončení vyšetření, je test ukončen po ujití vzdálenosti 1000 metrů.

**3. Čím výkon končí:**

Zpracováním a vyhodnocením výsledků měření, jejich zápis do dokumentace. Seznámení pacienta s výsledkem a poučením o dalším postupu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den, 4/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002629 - Běžecový pás v ceně 150 000 Kč (čc: 150 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 7 500.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 13.02
13.02
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 5.0; pozn: ) celkem: 38.78
38.78
<b>Přímé náklady</b>
<b>51.8</b>

**Autorská odbornost:**

102 - angiologie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

LASEROVÉ ZOBRAZENÍ A MĚŘENÍ MIKROVASKULÁRNÍ PERFUSE

**Poznámka:**

Mikrocirkulace v periférii končetin je jedním ze základních parametrů, určujících riziko rozvoje kožních defektů u pacientů s diabetem, s ischemií dolních končetin, s chronickou žilní insuficiencí či u systémových onemocnění pojiva. S ohledem na výskyt těchto onemocnění v české populaci se porucha v oblasti mikrocirkulace může týkat značné části naší dospělé populace.

Použití analýzy odraženého laserového paprsku ke kvalitativnímu i kvantitativnímu hodnocení mikrocirkulace periferie končetin je popisováno již 70. let minulého století. V současnosti již existuje propracovaná metodika použití laserového měření mikrocirkulace pro jednotlivé diagnózy. Použitá metodika je podpořena značným množstvím prací, publikovaných v odborném tisku.

V současnosti je angiologickými pracovišti v zahraničí preferovaná metoda laserového bezkontaktního plošného monitorování kožní perfuze. Tato metoda využívá vysokorychlostní laserové zobrazování perfuze z řádově desítek tisíc bodů povrchu kůže v reálném čase, s následným zpracováním obrazu s použitím hodnocen tzv. „speckle imaging“ Získaná data prochází komplexní matematickou analýzou.

Kromě základního měření klidové perfuze jsou používány provokační momenty pro zjištění reaktivity mikrocirkulace, například aplikace tepla či chladu, řízená okluse tepen končetin, podání farmak lokálně či systémově.

**Popis:**

Plošné měření perfuze a parametrů mikrocirkulace tkáně v reálném čase, založené na registraci a analýze odraženého laserového paprsku. Záznam je prováděn v klidu a po aplikaci některého z provokačních faktorů - chladu, tepla, okluse kompresní manžetou nebo aplikací farmaka lokálně či systémově.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Kontaktem s pacientem, vysvětlením průběhu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

1. Příprava k vyšetření, kalibrace snímací kamery
2. Záznam klidového průtoku v hodnocené oblasti tkáně
3. Aplikace provokačních faktorů - chladu nebo tepla nejméně na 5 minut nebo, okluse kompresní manžetou na nejméně 3 minuty nebo aplikace farmaka lokálně či systémově s hodnocením vývoje perfuze v čase za 1, 3 a 5 minut. Doba druhého měření do 20 minut
4. Zhodnocení map perfuze a průtokových křivek
3. Sepsání zprávy a nálezů

**3. Čím výkon končí:**

Poučením pacienta o výsledku vyšetření	
<b>Podmínky:</b>	
Měření nutno provádět v klidu a po aplikaci provokačních momentů. Samotná klidová mapa a křivka neodhalí skryté poruchy regulace mikrocirkulace	
<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
35.0	
<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
2/1 den, 12/1 rok	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- A002559 - Systém pro laserové zobrazení změn v mikrocirkulaci v reálném čase (čc: 1 000 000.00, dž: 7.0, nú: 5 200.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 59.98	
	59.98
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 4.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12	
	155.12
<b>Přímé náklady</b>	
	215.1

**Výkon číslo 13024****Autorská odbornost:**

103 - diabetologie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

VYŠETŘENÍ RIZIKA SYNDROMU DIABETICKÉ NOHY

**Poznámka:**

Tento výkon byl již schválen PS k SZV dne 30. 4. 2009, ale z ekonomických důvodů prozatím nebyl do SZV zařazen.

Dosud obdobný výkon není registrován a dle standardů ČDS a Mezinárodního konsenzu o diabetické noze patří ke standardům péče o pacienty s diabetem.

**Popis:**

Vyšetření rizikových faktorů syndromu diabetické nohy - poruchy citlivosti nohou monofilamenty a ladičkou nebo obdobnou metodou, zvýšené kožní teploty na nohou a zhodnocení obuvi pacienta z hlediska zásad vhodné obuvi pro diabetiky. Indikace: pacienti s diabetem a vaskulárními komplikacemi (nefropatie, retinopatie, ICHDK, suspektní neuropatie) nebo se zvýšeným rizikem těchto komplikací (HbA1C nad 5,3% dle IFCC norem).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Kontaktem s pacientem, vysvětlením průběhu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

- 1) Orientační vyšetření kožní citlivosti nohou monofilamenty a ladičkou nebo jinými srovnatelnými metodami.
- 2) Změření a porovnání kožní teploty na obou nohou.
- 3) 3) Zhodnocení obuvi pacienta dle kritérií pro diabetickou preventivní obuv.

**3. Čím výkon končí:**

Zápisem do dokumentace a seznámení pacienta s výsledky vyšetření.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M0075 - Teploměr kožní v ceně 10 000,- (čc: 10 000.00, dž: 5.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 0.2, kk: ) celkem: 0.07
0.07
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: diabetolog; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56
--- ( poř: 2.0; kategorie: S1; mzd.ind: 1.08 / 1.425; fce: Zdravotní sestra; praxe: ; čas: 10.0; pozn: proškolení v oboru) [není hrazen] celkem: 0.0
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>77.63</b>

**Výkon číslo 13026****Autorská odbornost:**

103 - diabetologie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

VYHODNOCENÍ GLYKEMICKÝCH PROFILŮ Z GLUKOMETRU POMOCÍ POČÍTAČE

**Poznámka:**

Výkon je omezen na pacienty léčené inzulínem ve 3 a více dávkách denně nebo inzulínovou pumpou s neuspokojivou kompenzací diabetu (HbA1c nad 5,3%).

**Popis:**

Grafy zobrazují dlouhodobou distribuci glykemií přesahující normální hodnoty i hypoglykémie. Na jejich základě je možné indikovat léčebná opatření.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Kontaktem s pacientem, vysvětlením strukturovaného selfmonitoringu (časů odběrů glykémie ve vztahu k dennímu režimu a léčbě).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

1. Stažení dat za období 2 - 3 měsíců před kontrolou u lékaře z osobního glukometru do počítače sestrou se současnou kontrolou nastavení glukometru (aktuálního času a data). Předpoklad stažení 30 - 200 glykemií.
2. Vyhodnocení počítačového záznamu z glukometru ve formě grafu lékařem s vyznačením patologických hodnot. Lékař hodnotí vývoj glykemií v čase ve vztahu k příjmu potravy a fyzické aktivitě. V průměru bude lékař hodnotit 30 - 300 glykemií.

**3. Čím výkon končí:**

1. Rozbor získaných hodnot s cílem zlepšit kompenzaci diabetu a snížit výskyt hypoglykemií.
2. Záznamem v dokumentaci včetně grafu.
3. Případným návrhem na změnu terapie nebo úpravu denního režimu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**



4/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A001369 - Software pro stahování a rozbor dat z glukometrů - pronájem 1 rok (čc: 35 000.00, dž: 1.0, nú: , dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem:
0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: získání a vyhodnocení příslušných grafů z počítače, návrh dalšího postupu v terapii a úpravy režimu; praxe: ; čas: 10.0; pozn: proškolení v práci s příslušnými počítačovými programy) celkem: 77.56
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>77.56</b>

**Výkon číslo 14220****Autorská odbornost:**

104 - endokrinologie (3.0)

**Další odbornosti:**

701 - otorinolaryngologie

**Název:**

PERKUTÁNNÍ PUNKCE A TENKOJEHLOVÁ BIOPSIE ŠTÍTNÉ ŽLÁZY, ÚTVARŮ V OBLASTI KRKU A HLAVY POD SONOGRAFICKOU KONTROLOU

**Poznámka:****Zdůvodnění podání žádosti o nový výkon:**

Opakované zamítnutí radiologického výkonu 89313 Radiologickou společností ČLS JEP jako sdíleného výkonu s odborností endokrinologie ( 1. žádost ČES o sdílený výkon podána dne 25. 1. 2008, dne 8. 3. 2008 zamítnutí „ z důvodů formálně statistických, aby bylo možno sledovat,nakolik pod uvedenými metodami činí punkce přímo radiologové“ . 2.žádost ČES o sdílený výkon podána 6.12.2010 - dne 5.1.2011 zamítavé stanovisko již bez udání důvodu).

Biopsie tenkou jehlou pod sonografickou kontrolou patří na endokrinologických pracovištích již dlouhá léta (více jak 25 let) mezi významný diagnostický výkon u pacientů s nálezem uzlů štítné žlázy, uzlinových syndromů v oblasti krku a hlavy, při podezření na patologii příštítých tělísek k zjištění biologické povahy patologických procesů a dalšímu včasnému zajištění následné terapie.

Výkon 89313 od počátku své existence patří pouze mezi radiologické výkony svým spojením s přístrojovou navigací (rtg-skia, CT a UZ ). Vybavenost endokrinologických ambulancí ultrazvukovými přístroji nebyla v té době podmínkou, punkce se prováděly i bez přístrojového vybavení a k tomuto účelu byl historicky přiřazen všeobecný výkon 09121. V současné době, s odstupem 15 let od zavedení tohoto výkonu, jsou všechny endokrinologické ambulance vybaveny ultrazvukovými přístroji, punkce štítné žlázy a patologických útvarů na krku a hlavě se provádějí pouze pod sonografickou kontrolou. Vykazování výkonu 09121 a současně sonografického výkonu 09135 nebo 09137 v odbornosti 104 již není v současnosti vyhovující z hlediska podhodnocení komplexního úkonu, který by byl výkonem 89313 plně zohledněn.

Další nevýhodou výkonu 09121 je omezení frekvencí - pouze 1 punkce /den. Při nálezů více uzlů štítné žlázy a uzlinového syndromu je nezbytné provést punkce z těchto patologických útvarů s vyšší frekvencí - optimální maximum možností je frekvence 3 punkcí /den.

**Popis:**

Invazivní odběr tkáně tenkou jehlou z patologických útvarů štítné žlázy, útvarů na krku a hlavě pod sonografickou kontrolou k cytologickému vyšetření a stanovení dalšího diagnosticko-terapeutického postupu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

1. Příprava pomůcek k biopsii - na injekční stříkačku o obsahu 20 ml nasadíme injekční jehlu. Takto připravenou stříkačku s jehlou vložíme do kovového držáku injekční stříkačky a zafixujeme ji. Lékař do hrotu a těla jehly aspiruje pufr (rozepsaný citrát připravený magistraliter v lékárně) a ponechá ho v hrotu a těle jehly.

2. Pacient se položí na vyšetřovací lehátko do polohy na záda s podloženými rameny a

hlavou v mírném záklonu. Lékař nanese na vyšetřovanou oblast krku sonografický gel, provede sonografické vyšetření patologických útvarů štítné žlázy, oblasti krku a hlavy, změří jejich rozměry (hloubka x délka x šířka) a z rozměrů spočítá objem. Lokalizuje patologické útvary na krku, hlavě (uzle štítné žlázy, uzliny, cysty, přístítná tělíska) indikované k biopsii tenkou jehlou.

## **2. Obsah a rozsah výkonu:**

Připravenou oblast vpichu sestra ošetří dezinfekcí (Cutasept F, Sterillium). Lékař přiloží na kůži v místě patologického útvaru ultrazvukovou sondu, určí jeho vztahy k okolním tkáním a do patologického útvaru provede vpich tenkou jehlou za stálé zrakové kontroly lokalizace hrotu a těla jehly v patologickém útvaru na monitoru sonografického přístroje. Vějířovitým pohybem injekční stříkačky v držáku za současné aspirace „nasává“ do stříkačky obsah z patologického útvaru. Po ukončení biopsie lékař vyjme zavedenou tenkou jehlu z patologického útvaru, sestra sterilně ošetří místo vpichu krycím materiálem s náplastí. Pacient se pomalu dostává do vertikální polohy s pomocí sestry (možnost ortostatického kolapsu).

## **3. Čím výkon končí:**

Aspirovaný obsah z injekční stříkačky lékař vyprázdní stlačením jejího pístu na předem připravená a označená podložní sklíčka - celkem 5 sklíček pro 1 vpich. Krycím sklíčkem rozetře aspirovaný obsah punktátu po celé ploše podložního sklíčka a nechá zaschnout. Lékař označí podložní sklíčka číslem jednotlivých biopsií, provede záznam o průběhu biopsie do zdravotnické dokumentace. Podložní sklíčka se zaschlým aspirovaným obsahem odesílá do cytologické laboratoře k barvení a cytologickému vyšetření. Výsledek biopsie písemnou formou je zaznamenán sestrou do zdravotnické dokumentace pacienta a předán indikujícím - ošetřujícím lékaři. Sestra zkontroluje zdravotní stav pacienta, ten s poučením o klidovém režimu (nezvedat těžké věci, při bolesti přikládat chladivé obklady) odchází z ordinace.

## **Podmínky:**

Po absolvování 2 týdenního kursu Ultrasonografie štítné žlázy, oblasti krku, hlavy a aspirační biopsie na akreditovaných pracovištích II. typu v oboru endokrinologie a získání příslušného osvědčení z daného pracoviště.

(Tento kurs v rámci IPVZ a Endokrinologického ústavu oficiálně existuje již 15 let před atestací z endokrinologie, nyní před atestací z endokrinologie a diabetologie a dále jej hojně navštěvují lékaři s odborností 701 a též 101.

## **Kategorie:**

P - hrazen plně

## **Doba trvání:**

30.0

## **Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

## **Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

<p>--- A008160 - Zkumavka Eppendorf s víčkem 1,5 ml (jc: 0.3025, [21.0% dph], hm: 3.0) celkem: 0.91</p> <p>--- A000069 - Sklo krycí (jc: 0.20, hm: 5.0) celkem: 1.0</p> <p>--- A000068 - Sklo podložní (jc: 0.70, hm: 15.0) celkem: 10.5</p> <p>--- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.03) celkem: 1.91</p> <p>--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.06) celkem: 6.06</p>	20.38
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
<p>--- A001368 - Digitální barevný ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy (MEDISON X8) (čc: 1 000 000.00, dž: 5.0, nú: 70 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 93.75</p>	93.75
<b>Nositelé</b>	
<p>--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lékař specialista; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: Kurs Sonografie štítné žlázy oblasti krku, hlavy a aspirační biopsie na akredit. pracovištích II. typu v endokrinologii 2 týdny.) celkem: 232.68</p>	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>346.81</b>

**Výkon číslo 15024****Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

ENDOSKOPICKÁ SUBMUKÓZNÍ DISEKCE (ESD)

**Poznámka:**

Vysoce specializovaný výkon terapeutické digestivní endoskopie, nahrazující chirurgickou léčbu.

**Popis:**

Snesení povrchové neoplastické léze v trávicí trubici řezem v submukóze s použitím jehlového IT nože nebo jiného typu diatermického nože.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon navazuje na endoskopické vyšetření příslušného oddílu trávicí trubice. Začíná zhodnocením morfologie léze a určením jejího okraje. K tomu je použito endoskopu s vysokým rozlišením v kombinaci s chromodiagnostikou. Barvivo je rozprašováno sprejovací kanylou. V některých případech je nezbytné endosonografické vyšetření k posouzení hloubky invaze. K výkonu jsou indikovány neoplázie o průměru větším než 20 mm nebo neoplázie se známkami povrchové submukózní invaze. Výkon je proveden v analgosedaci, případně v celkové anestézii.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Okraj neoplázie je označen koagulačními body pomocí diatermického nože. Distální konec endoskopu je opatřen průhledným nástavcem. Do submukózy pod neoplázií je injektorem aplikován roztok. Kolem vyzdvižené neoplázie je provedena cirkulární incize diatermickým nožem, která oddělí lézi od okolní zdravé sliznice. Následuje submukózní disekce, tj. řez submukózou diatermickým nožem. Řez může být dokončen polypektomickou kličkou. Resekovaná neoplázie je vybavena kličkou, extraktorem-tripodem nebo extraktorem - košíčkem. Krvácení ze spodiny je ošetřeno pomocí coagrasperu nebo klipy. Případná mikroperforace je uzavřena klipy.

**3. Čím výkon končí:**

Vybavený resekát je fixován na korkové podložce špendlíky. Je vyhotovena fotodokumentace pomocí endoskopu a záznamového zařízení. Jsou požadovány 3 fotografie: Léze před výkonem, spodiny po výkonu a preparátu fixovaného na korku. Endoskop je po výkonu desinfikován.

**Podmínky:**

Výkon lze provádět pouze ve specializovaných endoskopických centrech s chirurgickým zázemím.

**Kategorie:**

P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
150.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A001749 - Nástavec distální na endoskop (jc: 5 479.00, hm: 0.1) celkem: 547.9 --- A001750 - Jehlový IT nůž (jc: 9 680.00, hm: 1.0) celkem: 9680.0 --- A001751 - Kanyla sprejová (jc: 3 777.00, hm: 0.2) celkem: 755.4 --- 0058330 - KLIČKA POLYPEKTOMICKÁ - JEDNORÁZOVÁ (jc: 1 150.00, hm: 1.0) celkem: 1150.0 --- 0151500 - INJEKTOR (jc: 1 220.00, hm: 1.0) celkem: 1220.0 --- 0052173 - EXTRAKTOR - TRIPOD - 02679X(X=4,5,6,7) (jc: 491.60, hm: 1.0) celkem: 491.6
13844.90
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0065392 - HYALGAN (jc: 771.50, hm: 2.0) celkem: 1543.0 --- 0000362 - ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg (jc: 107.13, hm: 2.0) celkem: 214.26 --- 0000513 - NATRIUM CHLORATUM BIOTIKA 10%, INJ 5X10ML 1 (jc: 8.43, hm: 2.0) celkem: 16.86
1774.12
<b>ZUMy</b>
--- 0151649 - Extraktor košiček 2,5mm/230 cm --- 0012892 - APLIKÁTOR KLIPŮ ENDOSKOPIC.ROTAČNÍ ER 220.320.420 PRŮMĚR 10 MM, KLIPY STŘEDNÍ,STŘEDNĚ VELKÉ,VELKÉ
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M1541 - Jednotka polypektomická (čc: 220 000.00, dž: 3.0, nú: 22 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 248.26 --- P0269 - Kolonoskop (čc: 500 000.00, dž: 3.0, nú: 75 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 629.34 --- M0189 - Zdroj světla v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 112.85 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 45.14
1035.59
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Provádí výkon- vyšetřující; praxe:

6.0; čas: 150.0; pozn: Splnění podmínek odborné společnosti.) celkem: 1163.4	
	1163.40
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>17 818.01</b>

**Výkon číslo 15026****Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

JICNOVÁ IMPEDANCE - 24 HODIN

**Poznámka:**

Refluxní nemoc jícnu (RCHJ) je často se vyskytující onemocnění. Mimo základní anamnestická data a již standardně prováděnou gastrokopii se stále více prosazuje diagnostika pH-metrická a nově i kombinace pH-metrie s multi-kanálovou impedancí jícnu.

**Popis:**

Vyšetřovací metoda slouží především k diagnostice refluxní choroby jícnu a jejích mimojícnových projevů. Mezi prioritní indikace jícnové impedance řadíme:

1. pacienty s obrazem refluxní choroby bez makroskopického obrazu esofagitidy a s nejasným nálezem na 24 hodinové pH metrii jícnu,
2. pacienty s extraesofageální symptomatologií,
3. pacienty léčené blokátory protonové pumpy,
4. pediatrické pacienty k objektivizaci vlivu stravovacího režimu na změnu acidity v jícnu,
5. pacienty před laparoskopickou fundoplikací v případě, kdy nelze vyloučit funkční etiologii obtíží.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou přístroje, kalibrací sondy, poučením pacienta, včetně podpisu informovaného souhlasu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavadením měřicí sondy transnasálně, lokalizace pH snímače do výše 5cm nad dolní jícnový svěrač, 24 hodinová monitorace refluxních epizod pacienta záznamovým zařízením umístěným na opasku vyšetřovaného. Po dobu vyšetření zachovává pacient standardní stravovací a pohybový režim.

**3. Čím výkon končí:**

Vynětím měřicí sondy, přenesením naměřených dat z přenosného záznamového zařízení do PC vybaveného vyhodnocovacím softwarem, zhodnocením záznamu a popisem nálezu. Dezinfekcí sondy a její přípravou k dalšímu použití (je-li použita sonda určená k opakovanému použití).

**Podmínky:**

Specializované pracoviště vybavené potřebným přístrojovým zařízením a vyškoleným personálem. Lékař provádějící výkon je držitelem certifikátu o absolutoriu kurzu zavedení a vyhodnocení jícnové impedance - pH.

**Kategorie:**



P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
40.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
--- 0151010 - KATETR PH METRICKÝ + IMPEDANCE AB --- 0151559 - KATETR PH METRICKÝ + IMPEDANCE, 2 KANÁLOVÝ, PEDIATRICKÝ, JEDNORÁZOVÝ
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M1649 - Monitor refluxních epizod a jejich pH 24hodinový (Ohmega ambulatory impedance a pH recorder) (čc: 411 000.00, dž: 8.0, nú: 6 800.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 40.4 --- P0116 - Vyhodnocovací zařízení (čc: 50 000.00, dž: 5.0, nú: 2 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 8.68
49.08
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 20.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 5.0; čas: 40.0; pozn: ) celkem: 310.24
310.24
<b>Přímé náklady</b>
<b>359.32</b>

**Výkon číslo 15028****Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

RADIOFREKVENČNÍ ABLACE (RFA) JÍCNU - HALO 360

**Poznámka:****Popis:**

RFA je endoskopický terapeutický výkon k léčbě dysplastických nebo časných neoplastických (karcinom) lézí jícnu. Výkon navazuje na esofagogastroduodenoskopii.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná přípravou generátoru radiofrekvenční energie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Metoda RFA HALO 360 je určena k iniciálnímu ošetření delších segmentů metaplastické a dysplastické sliznice jícnu. Při endoskopickém vyšetření jícnu a oplachu sliznice mukolytikem (1% roztok N-acetylcysteinu) je změřena vzdálenost orálního a aborálního okraje BJ od řezáků a poté je zaveden vodič do žaludku a vyveden ústy. Po vodiči je zaveden kalibrační balón a v naměřeném rozsahu je v centimetrových intervalech změřen průměr lumen jícnu. Podle největšího průměru je zvolena odpovídající velikost balónové HALO 360 elektrody, která je poté po vodiči zavedena do jícnu a pod endoskopickou kontrolou je po insuflaci elektrody aplikován radiofrekvenční proud. Vzniklé koagulum je odstraněno měkkým nástavcem (cap) nasazeným na konec endoskopu. Očištěná elektroda HALO 360 je podruhé zavedena do jícnu a stejná plocha je znovu ošetřena radiofrekvenčním proudem. Stav nemocného je v průběhu RFA monitorován pulsní oxymetrií.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí sepsáním zprávy a dezinfekcí endoskopu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 3/1 rok

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- 0038443 - VODIČ - ROADRUNNER - .018/480CM (jc: 6 396.20, hm: 1.0) celkem: 6396.2 --- A002548 - HALO cap průhledný nástavec (jc: 651.00, hm: 1.0) celkem: 651.0 --- A002549 - Balon kalibrační HALO (jc: 11 756.00, hm: 1.0) celkem: 11756.0 --- A002546 - Elektroda HALO 360 (jc: 37 614.00, hm: 1.0) celkem: 37614.0
56417.20
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M0189 - Zdroj světla v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 45.14 --- M0123 - Odsávačka v ceně 24 000,- (čc: 24 000.00, dž: 3.0, nú: 750.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 9.11 --- M0188 - Myčka v ceně 80 000,- (čc: 80 000.00, dž: 3.0, nú: 8 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 36.11 --- P0112 - Fibroskop s progradní optikou (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 50 000.00, dp: 2.08, pč: 1.0, kk: ) celkem: 600.96 --- A002550 - Generátor HALO Flex (čc: 1 265 000.00, dž: 6.0, nú: 50 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 181.13
872.45
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lokář s licenci pro metodu RFA, udělenou Českou gastroenterologickou společností; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: ) celkem: 465.36
465.36
<b>Přímé náklady</b>
<b>57 755.01</b>

**Výkon číslo 15030****Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

RADIOFREKVENČNÍ ABLACE (RFA) JÍCNU - HALO 90

**Poznámka:****Popis:**

RFA je endoskopický terapeutický výkon k léčbě dysplastických nebo časných neoplastických (karcinom) lézí jícnu. Výkon navazuje na esofagogastroduodenoskopii.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná přípravou generátoru radiofrekvenční energie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Metoda RFA HALO 90 (HALO 60, HALO ultra) je určena především k fokálnímu ošetření reziduálních ložisek metaplastické nebo dysplastické sliznice po předchozí RFA metodou HALO 360. Lze ji použít rovněž k primárnímu ošetření dysplázií/neoplázií menšího plošného rozsahu. Po endoskopickém vyšetření jícnu a oplachu sliznice mukolytikem (1% roztok N-acetylcysteinu) jsou okrsky metaplastické/dysplastické sliznice ošetřeny obdélníkovou elektrodou nasazenou na konec endoskopu. Po první aplikaci radiofrekvenční energie je koagulovaná sliznice odstraněna plochým koncem elektrody a po očištění elektrody jsou stejná místa znovu ošetřena radiofrekvenčním proudem. Stav nemocného je v průběhu RFA monitorován pulsní oxymetrií

Ve standardních případech jsou metody RFA HALO 360 a RFA HALO 90 aplikovány v několika (nejčastěji 2-3) etapách u téhož nemocného v 6-8 týdenních intervalech.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí sepsáním zprávy a dezinfekcí endoskopu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 3/1 rok

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
--- A002545 - Elektroda HALO ultra --- A002547 - Elektroda HALO 90, HALO 60
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M0189 - Zdroj světla v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 45.14 --- M0123 - Odsávačka v ceně 24 000,- (čc: 24 000.00, dž: 3.0, nú: 750.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 9.11 --- M0188 - Myčka v ceně 80 000,- (čc: 80 000.00, dž: 3.0, nú: 8 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 36.11 --- P0112 - Fibroskop s progradní optikou (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 50 000.00, dp: 2.08, pč: 1.0, kk: ) celkem: 600.96 --- A002550 - Generátor HALO Flex (čc: 1 265 000.00, dž: 6.0, nú: 50 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 181.13
872.45
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lékař s licencí pro metodu RFA, udělenou ČGS; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: ) celkem: 465.36
465.36
<b>Přímé náklady</b>
<b>1 337.81</b>

**Výkon číslo 15101****Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

KOLONOSKOPIE PŘI POZITIVNÍM NÁLEZU SPECIÁLNÍHO TESTU NA OKULTNÍ KRVÁCENÍ VE STOLICI - NÁLEZ NEGATIVNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Endoskopické vyšetření tlustého střeva a konečníku u asymptomatických jedinců starších 50 let s pozitivním testem na okultní krvácení v rámci prevence kolorektálního karcinomu. Výsledek endoskopického vyšetření je negativní, pokud během výkonu nebyl diagnostikován polyp nebo nádor tlustého střeva a konečníku.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Informací pacienta o vyšetření, premedikací pacienta. Vyšetření per rectum.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení přístroje do konečníku. Za postupné insuflace pronikání všemi částmi tlustého střeva až do céka.

**3. Čím výkon končí:**

Pozvolné vysouvání přístroje ze střeva za trvalého pozorování celého střeva. Odstranění přístroje z konečníku a zápis do zdravotnické dokumentace. Dezinfekce a sterilizace přístroje. Zadání dat do celonárodního Registru screeningových kolonoskopií.

**Podmínky:**

Specializované akreditované pracoviště splňující podmínky příslušného Věstníku MZČR.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

55.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 0085426 - STRÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.04) celkem: 3.15

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.02) celkem: 1.5 --- A000052 - 2% glutaraldehyd 4x5l (jc: 6.00, hm: 1.0) celkem: 6.0
10.65
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0002684 - MESOCAIN gel 1x20gm (jc: 19.33, hm: 1.0) celkem: 19.33 --- 0025034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg (jc: 176.03, hm: 0.2) celkem: 35.21
54.54
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 0098169 - BUSCOPAN
<b>Přístroje</b>
--- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.55 --- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 51.16 --- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 13.02) celkem: 38.48 --- P0111 - Fibrokolonoskop (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 75 000.00, dp: 3.12, pč: 1.0, kk: ) celkem: 397.86
504.05
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 40.0; pozn: Licence ČLK) celkem: 310.24
310.24
<b>Přímé náklady</b>
<b>879.48</b>

Výkon číslo 15105

**Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

SCREENINGOVÁ KOLONOSKOPIE - NÁLEZ NEGATIVNÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

Endoskopické vyšetření tlustého střeva a konečníku u asymptomatických jedinců starších 55 let v rámci prevence kolorektálního karcinomu. Výsledek endoskopického vyšetření je negativní, pokud během výkonu nebyl diagnostikován polyp nebo nádor tlustého střeva a konečníku.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Informací pacienta o vyšetření, premedikací pacienta. Vyšetření per rectum.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení přístroje do konečníku. Za postupné insuflace pronikání všemi částmi tlustého střeva až do céka.

**3. Čím výkon končí:**

Pozvolné vysouvání přístroje ze střeva za trvalého pozorování celého střeva. Odstranění přístroje z konečníku a zápis do zdravotnické dokumentace. Dezinfekce a sterilizace přístroje. Zadáání dat do celonárodního Registru screeningových kolonoskopií.

**Podmínky:**

Specializované akreditované pracoviště splňující podmínky příslušného Věstníku MZČR.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

55.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000052 - 2% glutaraldehyd 4x5l (jc: 6.00, hm: 1.0) celkem: 6.0

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.04) celkem: 3.0



--- 0085426 - STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.02) celkem: 1.57
10.57
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0002684 - MESOCAIN gel 1x20gm (jc: 19.33, hm: 1.0) celkem: 19.33
--- 0025034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg (jc: 176.03, hm: 0.2) celkem: 35.21
54.54
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 0098169 - BUSCOPAN
<b>Přístroje</b>
--- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.55
--- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 51.16
--- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 13.02) celkem: 38.48
--- P0111 - Fibrokolonoskop (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 75 000.00, dp: 3.12, pč: 1.0, kk: ) celkem: 397.86
504.05
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 40.0; pozn: Licence ČLK) celkem: 310.24
310.24
<b>Přímé náklady</b>
<b>879.4</b>

Výkon číslo 15103

**Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

KOLONOSKOPIE PŘI POZITIVNÍM NÁLEZU SPECIÁLNÍHO TESTU NA OKULTNÍ KRVÁCENÍ VE STOLICI - NÁLEZ POZITIVNÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

Endoskopické vyšetření tlustého střeva a konečníku u asymptomatických jedinců starších 50 let s pozitivním testem na okultní krvácení v rámci prevence kolorektálního karcinomu. Výsledek endoskopického vyšetření je pozitivní, pokud během výkonu byl diagnostikován polyp nebo nádor tlustého střeva a konečníku.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Informací pacienta o vyšetření, premedikací pacienta. Vyšetření per rectum.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení přístroje do konečníku. Za postupné insuflace pronikání všemi částmi tlustého střeva až do céka.

**3. Čím výkon končí:**

Pozvolné vysouvání přístroje ze střeva za trvalého pozorování celého střeva. Odstranění přístroje z konečníku a zápis do zdravotnické dokumentace. Dezinfekce a sterilizace přístroje. Zadání dat do celonárodního Registru screeningových kolonoskopií.

**Podmínky:**

Specializované akreditované pracoviště splňující podmínky příslušného Věstníku MZČR.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

55.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000052 - 2% glutaraldehyd 4x5l (jc: 6.00, hm: 1.0) celkem: 6.0

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.02) celkem: 1.5 --- 0085426 - STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.04) celkem: 3.15
10.65
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0025034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg (jc: 176.03, hm: 0.2) celkem: 35.21 --- 0002684 - MESOCAIN gel 1x20gm (jc: 19.33, hm: 1.0) celkem: 19.33
54.54
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 0098169 - BUSCOPAN
<b>Přístroje</b>
--- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 51.16 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.55 --- P0111 - Fibrokolonoskop (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 75 000.00, dp: 3.12, pč: 1.0, kk: ) celkem: 397.86 --- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 13.02) celkem: 38.48
504.05
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 40.0; pozn: Licence ČLK) celkem: 310.24
310.24
<b>Přímé náklady</b>
<b>879.48</b>

Výkon číslo 15107

**Autorská odbornost:**

115 - gastroenterologie - skupina 1(4.51)

**Další odbornosti:**

Název:

SCREENINGOVÁ KOLONOSKOPIE - NÁLEZ POZITIVNÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

Endoskopické vyšetření tlustého střeva a konečníku u asymptomatických jedinců starších 55 let v rámci prevence kolorektálního karcinomu. Výsledek endoskopického vyšetření je pozitivní, pokud během výkonu byl diagnostikován polyp nebo nádor tlustého střeva a konečníku.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Informací pacienta o vyšetření, premedikací pacienta. Vyšetření per rectum.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení přístroje do konečníku. Za postupné insuflace pronikání všemi částmi tlustého střeva až do céka.

**3. Čím výkon končí:**

Pozvolné vysouvání přístroje ze střeva za trvalého pozorování celého střeva. Odstranění přístroje z konečníku a zápis do zdravotnické dokumentace. Dezinfekce a sterilizace přístroje. Zadání dat do celonárodního Registru screeningových kolonoskopií.

**Podmínky:**

Specializované akreditované pracoviště splňující podmínky příslušného Věstníku MZČR.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

55.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000052 - 2% glutaraldehyd 4x5l (jc: 6.00, hm: 1.0) celkem: 6.0

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.02) celkem: 1.5

--- 0085426 - STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.04) celkem: 3.15
10.65
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0025034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg (jc: 176.03, hm: 0.2) celkem: 35.21 --- 0002684 - MESOCAIN gel 1x20gm (jc: 19.33, hm: 1.0) celkem: 19.33
54.54
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 0098169 - BUSCOPAN
<b>Přístroje</b>
--- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 51.16 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.55 --- P0111 - Fibrokolonoskop (čc: 500 000.00, dž: 2.0, nú: 75 000.00, dp: 3.12, pč: 1.0, kk: ) celkem: 397.86 --- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 13.02) celkem: 38.48
504.05
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 40.0; pozn: Licence ČLK) celkem: 310.24
310.24
<b>Přímé náklady</b>
<b>879.48</b>

**Výkon číslo 16024****Autorská odbornost:**

116 - medicína dlouhodobé péče (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU MEDICÍNY DLOUHODOBÉ PÉČE

**Poznámka:**

Obor medicína dlouhodobé péče MDP je novým nastavbovým oborem, který může získat kterýkoliv lékař se specializovanou způsobilostí, vyjma oborů hygiena a epidemiologie, klinická biochemie, lékařská genetika, lékařská mikrobiologie, praktické lékařství pro děti a dorost, dětské lékařství, dětská chirurgie.

**Popis:****DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Kontakt s nemocným - základní anamnestická data vztahující se k problému, se kterým pacient přichází.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Komplexní klinické vyšetření specialistou MDP je specifickým mezioborovým postupem, zaměřeným na osoby vysokého věku, zvláště na osoby velmi staré nebo osoby s ohroženou soběstačností v jejich biopsychosociální jednotě. Používá postupů lékařství všeobecného, interního, nervového, rehabilitačního i psychiatrie v nezbytně nutném rozsahu a ve specifické modifikaci. Komplexní vyšetření tvoří získání anamnezy, zdůrazňující kromě obvyklých údajů zvláště oblast perigozy. Součástí je proto i pohovor s ošetřujícím. Fyzikální vyšetření v rozsahu obvyklém v interních oborech je doplněné o posouzení smyslových orgánů, neurologického nálezu a psychického stavu. Součástí komplexního vyšetření odborníkem MDP je též indikace laboratorního vyšetření v potřebném rozsahu. Zhodnocení a diagnostická rozvaha se provádějí s důrazem na stanovení funkčního potenciálu adaptačních schopností a soběstačností v reálných životních podmínkách a posouzení možných forem dopomoci.

Rozsah odpovídá požadavkům na rozsah komplexního vyšetření u ostatních klinických oborů dle Seznamu zdravotních výkonů.

Týká se především nemocných ohrožených omezenou soběstačností, zejména osob vyššího věku.

**3. Čím výkon končí:**

Závěrem a zápisem, nezbytnou administrativní činností. Písemná závěrečná zpráva obsahující, kromě údajů obvyklých v komplexním vyšetření, navíc údaje u funkční zdatnosti a opatřeníh zlepšujících nebo udržujících funkční stav.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

<b>Doba trvání:</b>	
60.0	
<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
--- P000057 - PMAT ke komplexnímu vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0	
	8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: geriatr - specialista medicíny dlouhodobé péče MDP; praxe: ; čas: 60.0; pozn: ) celkem: 465.36	
	465.36
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>473.36</b>

**Výkon číslo 16028****Autorská odbornost:**

116 - medicína dlouhodobé péče (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

CÍLENÉ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU MEDICÍNY DLOUHODOBÉ PÉČE

**Poznámka:**

Obor medicína dlouhodobé péče MDP je novým nastavbovým oborem, který může získat kterýkoliv lékař se specializovanou způsobilostí, vyjma oborů hygiena a epidemiologie, klinická biochemie, lékařská genetika, lékařská mikrobiologie, praktické lékařství pro děti a dorost, dětské lékařství, dětská chirurgie.

**Popis:****DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Získání kontaktu s nemocným.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Cíleně zaměřené vyšetření specialistou medicíny dlouhodobé péče MDP zahrnuje vyšetření nezbytná k posouzení konkrétních zdravotních obtíží nemocného a konkrétního ohrožení jeho soběstačnosti či zabezpečenosti. Součástí cíleně zaměřeného vyšetření je i stanovení diagnostického a léčebného postupu, indikace pomocných vyšetření a zhodnocení jejich výsledků, předpis léků a pomůcek, vyplnění příslušné zdravotnické dokumentace.

**3. Čím výkon končí:**

Závěrem a zápisem v dokumentaci.

**Podmínky:**

Výsledkem cíleného vyšetření lékařem MDP je kromě zjištění aktuálního onemocnění také i zhodnocení míry vlivu aktuální nemoci na orientaci a kognitivní schopnosti, na mobilitu a míru soběstačnosti, zhodnocení závislosti vzniku aktuálních obtíží na předchorobí, na polymorbiditě a lékové preskripci (např. až 30% hospitalizací je způsobeno lékovými interakcemi). Takto postavené cílené vyšetření vyžaduje více informací než je obvyklé u cíleného vyšetření jiných oborů, což si vyžádá i větší časový prostor.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**



1/3 měsíce, při každé jiné akutní diagnóze	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
--- P000058 - PMAT k cílenému vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0	
	8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: geriatr - specialista medicíny dlouhodobé péče; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68	
	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>240.68</b>

Výkon číslo 16030

**Autorská odbornost:**

116 - medicína dlouhodobé péče (3.0)

**Další odbornosti:**

Název:

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU MEDICÍNY DLOUHODOBÉ PÉČE

**Poznámka:**

Obor medicína dlouhodobé péče je novým nastavbovým oborem, který může získat kterýkoliv lékař se specializovanou způsobilostí vyjma oborů hygiena a epidemiologie, klinická biochemie, lékařská genetika, lékařská mikrobiologie, praktické lékařství pro děti a dorost, dětské lékařství, dětská chirurgie.

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Kontakt s nemocným a sběr základních údajů o obtížích

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Posouzení stavu pacienta, efektu léčby a provedených opatření při nekomplikovaném průběhu. Provedení zápisu do zdravotnické dokumentace.

**3. Čím výkon končí:**

Závěrem, rozhodnutím o dalších opatřeních, zápisem v dokumentaci.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 4/1 měsíc

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000059 - PMAT ke kontrolnímu vyšetření (jc: 4.00, hm: 1.0) celkem: 4.0

4.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: geriatr - lékař medicíny dlouhodobé péče; praxe: ; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34	
	116.34
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>120.34</b>

**Výkon číslo 16032****Autorská odbornost:**

116 - medicína dlouhodobé péče (3.0)

**Další odbornosti:**

106 - geriatricie

**Název:**

EVALUACE STAVU PACIENTA S OHLEDEM NA GERIATRICKÉ SYNDROMY

**Poznámka:**

Obor medicína dlouhodobé péče MDP je novým nastavbovým oborem, který může získat kterýkoliv lékař se specializovanou způsobilostí, vyjma oborů hygiena a epidemiologie, klinická biochemie, lékařská genetika, lékařská mikrobiologie, praktické lékařství pro děti a dorost, dětské lékařství, dětská chirurgie

**Popis:**

Posouzení stavu pacienta ohroženého či manifestujícího významnými geriatrickými syndromy (křehkost, instabilita s pády, sarkopenie, kognitivní porucha akutní či chronická, deprese a ztráta motivace) prostřednictvím standardizovaných testů užívaných v geriatricii a medicíně dlouhodobé péče. Při provedení výkonu v ambulanci hrazen 1x za 3 měsíce, v rámci lůžkové péče hrazen při přijetí a propuštění.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

navázáním kontaktu s pacientem, vysvětlení smyslu prováděného vyšetření a testů.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Provedení standardizovaných testů doplňujících klinické vyšetření, eventuálně posouzení soběstačnosti a kognitivního stavu, a to s ohledem na riziko či manifestaci geriatrických syndromů. Jedná se například o orientační test mobility (například Get up and go test) a nutrice (například MNA elderly) u rizika křehkosti a sarkopenie, Orientační test depresivity (například GDS Yesavage) u syndromu deprese a apatie, orientační test kognitivních funkcí (například MoCa test či MMSE) u syndromu poruchy kognitivních funkcí, dále například Hachinského test v diferenciální diagnostice syndromu demence a podobně.

**3. Čím výkon končí:**

Vyhodnocením, závěrem a zapsáním výsledku do zprávy či dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

<b>S - pouze na specializovaném pracovišti</b>	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 349.02	
	349.02
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>349.02</b>

**Autorská odbornost:**

116 - medicína dlouhodobé péče (3.0)

**Další odbornosti:**

106 - geriatricie

**Název:**

STANOVENÍ KOMPLEXNÍHO PLÁNU LÉČBY ODBORNÍKEM MEDICÍNY DLOUHODOBÉ PÉČE (KONFERENCE DLOUHODOBÉ PÉČE)

**Poznámka:**

Komplexní zhodnocení současného somatického, psychického a funkčního stavu seniora odborníkem Medicíny dlouhodobé péče s cílem naplánovat na základě EBM optimální dlouhodobý zdravotně-léčebný program a potřebu ošetrovatelsko-režimových opatření  
Zdůvodnění:

1. Dlouhodobě nemocný pacient v důsledku postupující chronicity svého onemocnění, v kombinaci postupujícími somatickými a psychickými změnami při dlouhodobém handicapu vyžaduje kromě potřeb medicínské péče i komplexní potřeby ošetrovatelsko-režimové, rehabilitační, nutriční a další. Rozsah jeho potřeb se mění v závislosti na progresi chronického onemocnění a handicapu.

2. Velká část zdravotně-ošetrovatelských a rehabilitačních potřeb je u dlouhodobě nemocných pacientů předvídatelná na základě výsledků podrobného komplexního a funkčního vyšetření a na základě znalostí EBM. Proto je potřebné a posouzením výsledků vyšetření možné stanovit současný aktuální zdravotní a funkční stav pacienta. Stanovit jeho zdravotní a životní prognózu, nastavit management dlouhodobé léčby a komplexní péče s cílem minimalizovat dopady chronického onemocnění a progredujícího handicapu na ztrátu soběstačnosti.

3. Výsledkem takto programovaného a cíleného postupu je především snížení počtu plně závislých jedinců, oddálení začátku trvalé institucionalizace, snížení počtu pádů s následnými frakturami, snížení počtu hospitalizací na interních odděleních pro dehydrataci a nesoběstačnost, úbytek dekompenzací polymorbidit (např. diabetu, ICHS apod.), zpomalení progresu demencí.

**Popis:**

Odborník medicíny dlouhodobé péče na základě zjištěných skutečností při společné konferenci odborníků komplexně zhodnotí aktuální stav chronicky nemocného pacienta. S ohledem na jeho onemocnění, rychlost progresu stavu stanoví pravděpodobnou zdravotní a životní prognózu. Navrhne komplex zdravotní, ošetrovatelské, rehabilitační péče a režimových opatření jako optimální způsob dlouhodobého řešení jeho zdravotní a životní situace, vedoucí ke stabilizaci stavu a minimalizaci důsledků chronického onemocnění (soběstačnost pacienta).

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

- 1. hodnocení na základě dokumentace - potřebné zprávy
- vyšetření ošetřujícího lékaře (praktický lékař, specialista)
- vyšetření RHB pracovníka, ergoterapeuta, fyzioterapeuta
- kompletní funkční vyšetření - závěry testů funkčního vyšetření

- vyšetření geriatrickou (komunitní) sestrou  
- sociální šetření a závěr sociálního pracovníka  
Diskuse v týmu, závěr.

2. hodnocení na základě závěrů ze společné konference  
hodnocení se provádí na základě ústní konzultace odborníků v pracovní skupině  
- odborník medicíny dlouhodobé péče nebo geriatr  
- ošetřující lékař  
- RHB pracovník nebo ergoterapeut  
- sociální pracovník  
závěry odborníků z konference jsou písemně dokladovány v chorobopise

## 2. Obsah a rozsah výkonu:

Odborník medicíny dlouhodobé péče nebo geriatr na základě informací ať písemných nebo ústních vyhodnotí zprávu o celkovém somatickém, mentálním stavu a funkčních rezervách dlouhodobě nemocného a handicapovaného pacienta. V nejasných případech si vyžádá doplnění o další vyšetření, současně je oprávněn požádat další odborníky na účasti na společné konferenci (nutricionista, klinický farmaceut).

## 3. Čím výkon končí:

Vyhotoví závěrečnou zprávu, která obsahuje:  
1. zhodnocení současného stavu seniora  
2. zhodnocení jeho pravděpodobné zdravotní a životní prognózy  
3. opatření a doporučení krátkodobého a dlouhodobého charakteru - medicínská, ošetrovatelsko-pečovateľská

## Podmínky:

## Kategorie:

P - hrazen plně

## Doba trvání:

45.0

## Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

## Omezení frekvencí:

1/1 čtvrtletí; při propuštění z hospitalizace

## Přímo spotřebované materiály - PMAT

0.00

## Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

## ZUMy

## ZULPy

## Přístroje

0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: geriatr - lékař medicíny dlouhodobé péče; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 349.02
349.02
<b>Přímé náklady</b>
<b>349.02</b>



Výkon číslo 17223

**Autorská odbornost:**

107 - kardiologie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

STANOVENÍ, VEDENÍ, KONTROLA A VYHODNOCENÍ KARDIOVASKULÁRNÍ REHABILITACE NA PŘÍSTROJÍCH V SEKUNDÁRNÍ PREVENCI

**Poznámka:**

Výkonu předchází cílené kardiologické vyšetření (17022), kde kardiolog zhodnotí výsledky funkčních vyšetření, posoudí aktuální zdravotní stav nemocného a stanoví vhodný typ, formu a intenzitu frekvenci zátěže, stanoví tréninkovou tepovou frekvenci a tréninkovou zátěž u každého pacienta individuálně. Výkon kardiiovaskulární rehabilitace nelze kombinovat v jednom dni s výkonem klinického vyšetření.

**Popis:**

Kardiolog se zdravotní sestrou napojí nemocného prostřednictvím elektrod k rehabilitačnímu systému, zhodnotí klidový EKG záznam, změří krevní tlak a zahájí řízenou kardiorehabilitaci na přístroji, průběžně monitoruje EKG záznam, tepovou frekvenci, arytmie, ischemické změny, jsou registrovány změny tlaku a respirace. Test končí opětovným závěrečným hodnocením EKG, krevního tlaku, zároveň dosaženého stupně zátěže ve watttech (METS). Na konci je nemocný odpojen od kardiorehabilitačního systému a je určena další fáze rehabilitace.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Napojení k rehabilitačnímu systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Napojení nemocného prostřednictvím elektrod k rehabilitačnímu systému, záznam klidového i zátěžového EKG záznamu, změření tepové frekvence a krevního tlaku a zahájení kardiorehabilitace.

Provedení vlastní kardiiovaskulární rehabilitace za využití kardiorehabilitačního systému s EKG záznamem a měřením krevního tlaku podle stanovaného plánu, soustavné hodnocení EKG, arytmií, tepové frekvence, krevního tlaku, dýchání a tolerance zátěže, s možností zpětného hodnocení záznamu.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením klinického stavu nemocného po zklidnění, zejména tolerance zátěže, uzavření výkonu se záznamem celého protokolu do dokumentace: EKG, tepová frekvence, krevní tlak v klidu před zahájením kardiorehabilitace, změny v průběhu rehabilitace zaznamenané sestrou, změny při monitoraci EKG, včetně změn tepové frekvence a krevního tlaku a následně klidové EKG, tepová frekvence a krevní tlak v klidu po ukončení rehabilitace. Důležitá je reakce na dosažený stupeň zátěže ve watttech (METS), její tolerance a efekt kardiorehabilitace.

Na konci cvičební jednotky je nemocný odpojen od kardiorehabilitačního systému a je určena další fáze rehabilitace.

<b>Podmínky:</b>
<p>Rehabilitaci řídí a rozhoduje lékař kardiolog.  Česká kardiologická společnost prostřednictvím Pracovní skupiny kardiiovaskulární rehabilitace vydala „Doporučení pro kardiorehabilitaci“ (viz příloha), stejně jako Kardiologické společnosti evropských a amerických států. Takto vedená léčba je nejen efektivní, ale i bezpečná.  Kardiorehabilitace by měla být prováděna na pracovištích k tomu způsobilých, vždy pod vedením lékaře s kardiologickou erudicí.  Nositelem výkonu je kardiolog, který je plně za vedení kardiorehabilitace odpovědný.  Provedení výkonu indikuje kardiolog nebo internista dle indikací „Doporučení České kardiologické společnosti“</p>
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
45.0
<b>Omezení místem:</b>
SA - pouze na spec. prac. ambulantně
<b>Omezení frekvencí:</b>
20/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002187 - systém kardiorehabilitační REHA (čc: 300 000.00, dž: 5.0, nú: 6 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 51.56
51.56
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: kardiologická atestace - osvědčení o odborné způsobilosti; praxe: 6.0; čas: 10.0; pozn: Kardiolog je nositelem celého výkonu, sestra (nebo rehabilitační pracovník) je bez mzdového indexu- tj je zakalkulováno režie) celkem: 77.56
77.56
<b>Přímé náklady</b>
129.12

**Autorská odbornost:**

117 - kardiologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

505 - kardiochirurgie

**Název:**

KATETRIZAČNÍ IMPLANTACE AORTÁLNÍ CHLOPEŇ U PACIENTŮ, U KTERÝCH NENÍ MOŽNÉ PROVÉST STANDARDNÍ CHIRURGICKOU NÁHRADU

**Poznámka:****Popis:**

Výkon navazuje na levostrannou nebo oboustrannou srdeční katetrizaci. Po predilataci balónkem je implantována biologická chlopeň do aortální pozice. Výkon se provádí pod RTG a ultrasonografickou kontrolou - transthorakální nebo jícnovou (jsou součástí výkonu a nelze je vykázat samostatně). Součástí výkonu je průběžné monitorování EKG, měření tlaků a intermitentní sledování základních hemokoagulačních parametrů. Nezbytnou součástí je rychlá stimulace komor. Průběh výkonu je dokumentován na digitální záznam. Výkon je indikován u nemocných s významnou aortální stenózou, kteří nemohou podstoupit chirurgickou náhradu aortální chlopně, nebo je provedení chirurgické náhrady zatíženo vysokým rizikem pro pacienta.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Pohovor s pacientem, zhodnocením dokumentace a jejím srovnáním s aktuálním stavem, kontrola indikace.

Výkon navazuje na levostrannou nebo oboustrannou srdeční katetrizaci.

Před výkonem je připraven speciální zaváděcí systém (sheath a zaváděcí katetr), kardiostimulátor a stimulační elektroda, predilatační balonek. Pacientovi je podána antibiotická profylaxe a premedikace, jsou připravena endovaskulární uzavírací zařízení pro uzávěr cévních vstupů. Na implantační systém chlopně je umístěna biologická chlopeň v pozici pro zavedení.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Výkon je prováděn v krátké celkové anestezii nebo analgosedaci (řídí anesteziolog).

Je provedena lokální anestezie míst vpichů. Přes sheath je zaveden katetr do aorty a provedena aortografie k nastavení optimální projekce pro implantaci chlopně (může být prováděna opakovaně). Dalším vpichem je zaveden sheath do centrální žíly, přes něj je umístěn kardiostimulační katetr do pravé komory.

Z dalšího přístupu je zaveden speciální sheath a katetr s rovným vodičem, pomocí kterého je retrogádně proniknuto přes postiženou aortální chlopeň do levé srdeční komory. Po dlouhém tuhém vodiči je vyměněn diagnostický katétr za predilatační balonek a za rychlé stimulace komor se provede predilatace stenotické aortální chlopně.

Po tuhém vodiči je poté zaváděn implantační systém chlopně do optimální pozice v aortálním ústí. Uložení je kontrolováno opakovanou angiografií ascendentní aorty a/nebo jícnovou echokardiografií. Při optimální poloze je chlopeň implantována. Při implantaci může být nutné použití rychlé stimulace komor. Po implantaci chlopně je prováděna kontrolní angiografie ascendentní aorty a/nebo echokardiografická kontrola (transthorakální nebo jícnová).

V závislosti na výsledku implantace může být prováděna postdilatace chlopně balonkem za

rychlé stimulace komor.  
Celý průběh výkonu je dokumentován na digitální záznam, průběžně je monitorováno EKG, jsou kontrovány hemodynamické parametry a intermitentně sledovány základní hemokoagulační parametry.

### 3. Čím výkon končí:

Výkon je ukončen vytažením zaváděcího systému mimo tělo.  
Arteriální vstupy jsou uzavřeny pomocí endovaskulárního uzavíracího zařízení (nebo je nutný chirurgický uzávěr). Toto může být kontrolováno opakovanou pánevní angiografií.  
Provedení dokumentace výkonu, zápis do chorobopisu, uložení digitálního záznamu z výkonu, transport pacienta na jednotku intenzivní péče.

### Podmínky:

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

120.0

### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

### Omezení frekvencí:

1/1 rok

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A000309 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 4.0) celkem: 4.8  
--- A000843 - čepice operační ks (jc: 3.84, hm: 4.0) celkem: 15.36  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 4.0) celkem: 27.24  
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.12) celkem: 12.13  
--- A000841 - operační plášť sterilní (jc: 57.00, hm: 3.0) celkem: 171.0  
--- M2066 - Kapsle na měření tlaku (jc: 700.00, hm: 1.0) celkem: 700.0  
--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.03) celkem: 3.63  
--- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 3.0) celkem: 33.75  
--- M2863 - Miska sterilní (jc: 10.00, hm: 3.0) celkem: 30.0  
--- A000053 - EKG elektroda samolepící (jc: 3.00, hm: 10.0) celkem: 30.0  
--- A002596 - krytí operačního pole pro intervenční kardiologii a radiologii, sada (jc: 850.00, hm: 1.0) celkem: 850.0

1877.91

### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

--- 0000477 - Heparin forte léčiva (jc: 291.58, hm: 0.1) celkem: 29.16  
--- 0062327 - INFUSIO NATRII CHLORAT Imuna (jc: 12.09, hm: 6.0) celkem: 72.54

101.70

### ZUMy

--- 59409 - KATETR TERMODILUČNÍ 831HF75P 834HF75P  
--- A002621 - systém uzavírací cévní

<p>--- A002620 - set pro transfemorální implantaci aortální chlopně  --- A000571 - Elektroda typ dle obsahu výkonu  --- A000563 - drát typ dle obsahu výkonu  --- A000807 - zavaděč - typ dle obsahu výkonu  --- A000781 - Vodič - typ dle obsahu výkonu  --- M2087 - Cívka angiografická</p>
<b>ZULPy</b>
<p>--- A000462 - RTG kontrastní látka</p>
<b>Přístroje</b>
<p>--- M0584 - RTG jednotka angiografická/koronarografická v ceně 45 000 000,- (čc: 45 000 000.00, dž: 7.0, nú: 2 295 000.00, dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 6058.04  --- A002597 - Ochranná olověná zástěra (čc: 10 000.00, dž: 8.0, nú: 300.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.23  --- A002598 - Ochranný límec (čc: 3 000.00, dž: 8.0, nú: 90.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.97  --- A002599 - Ochranné olověné brýle (čc: 15 000.00, dž: 8.0, nú: 450.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 4.84  --- M0753 - Kardiostimulátor diagnostický programovatelný v ceně 470 000,- (čc: 470 000.00, dž: 5.0, nú: 9 400.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 215.42  --- M0467 - Koagulometr v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 5.0, nú: 3 000.00, dp: 4.0, pč: 0.25, kk: ) celkem: 11.98  --- P0002 - Registrační systém pro snímání, analýzu a archivaci EKG a IEKG (čc: 7 000 000.00, dž: 5.0, nú: 350 000.00, dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1215.28  --- M1117 - Injektor CT kontrastní látky (čc: 750 000.00, dž: 8.0, nú: 22 500.00, dp: 4.0, pč: 0.25, kk: ) celkem: 60.55  --- M1248 - Echosonograf s jícnovou sondou v ceně 6 000 000,- (čc: 6 000 000.00, dž: 4.0, nú: 120 000.00, dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1125.0</p>
8695.31
<b>Nositelé</b>
<p>--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Operatér; praxe: 6.0; čas: 120.0; pozn: Licence intervenční kardiologie) celkem: 930.72  --- ( poř: 20.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: Asistující lékař; praxe: 3.0; čas: 120.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0  --- ( poř: 30.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: echokardio; praxe: 6.0; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 349.02  --- ( poř: 40.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: zdravotní sestra; praxe: 3.0; čas: 120.0; pozn: administrující u výkonu) [není hrazen] celkem: 0.0</p>
1279.74
<b>Přímé náklady</b>
<b>11 954.66</b>

Výkon číslo 18024

**Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

VYŠETŘENÍ MORFOLOGIE ERYTROCYTŮ V MOČI FÁZOVÝM KONTRASTEM

**Poznámka:**

Vyšetření je významnou součástí hodnocení nemocných s hematurií, které urychluje a zpřesňuje diagnostický proces. Je pravidlem, že toto vyšetření, pokud je nález pozitivní, nahradí řadu jiných vyšetření (vylučovací urografie, CT ledvin a močového měchýře, cystoskopie), při kterých se pátrá po zdroji hematurie. Zvláštní význam má v časně diagnostice glomerulonefritid.

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Pacient se vymočí do 2 zkumavek v časovém odstupu. Je důležité zpracování čerstvě vymočeného vzorku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zkumavky s močí se centrifugují, supernatant se odsaje, sediment se po resuspendování aplikuje mikropipetou na podložní sklíčko a zakryje krycím sklíčkem. Sklíčko se umístí do mikroskopu. Přípravu vzorku provádí sestra (10 minut). Lékař povede pod mikroskopem zhodnocení obou vzorků, což zkušenému lékaři trvá 15-20 minut.

**3. Čím výkon končí:**

Lékař pak vypracuje zprávu o výsledku vyšetření.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

25.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 2/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008113 - Pipeta Pasteurova 1,5 ml nesterilní (jc: 1.00, hm: 1.0) celkem: 1.0

<p>--- A008162 - Zkumavka 10 ml PS (jc: 0.726, [21.0% dph], hm: 2.0) celkem: 1.45  --- A008132 - Sklo mikroskopické krycí /22x22 mm/ (jc: 0.45, hm: 2.0) celkem: 0.9  --- A008133 - Sklo mikroskopické podložní broušené (jc: 2.904, [21.0% dph], hm: 2.0) celkem: 5.81</p>
9.16
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
<p>--- P0314 - Mikroskop NIKON (čc: 100 000.00, dž: 8.0, nú: 5 000.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 6.08  --- M1401 - Centrifuga v ceně 150 000,- (čc: 150 000.00, dž: 8.0, nú: 0.00, dp: 6.0, pč: 0.25, kk: ) celkem: 1.36</p>
7.44
<b>Nositelé</b>
<p>--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 15.0; pozn: zkušenému lékaři trvá odečet 1 sklíčka (preparátu) cca 10-15 min., je potřeba zpracovat minimálně 2 sklíčka) celkem: 116.34</p>
116.34
<b>Přímé náklady</b>
<b>132.94</b>

**Výkon číslo 18026****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína, 128 - pracoviště hemodialýzy

**Název:**

VYŠETŘENÍ TĚLESNÉHO SLOŽENÍ A STAVU HYDRATACE

**Poznámka:**

Jedná se o novou diagnostickou metodu, která je v praxi zavedena cca 5 let a dosud není uvedena v seznamu zdravotních výkonů. Metoda je v současné době rozšířena na cca polovinu dialyzačních pracovišť v ČR a její rozšíření bylo umožněno nově vyvinutým diagnostickým přístrojem pracujícím na podkladě multifrekvenční bioimpedance. Přínosem metody je přesná detekce stavu hydratace a především stavu převodnění pacienta. Výsledkem je redukce volumdependentní hypertenze se snížením nákladů na antihypertenzní medikaci, se snížením nákladů na hospitalizaci pro stavy srdečního selhání a zlepšení kvality života pacientů. Dalším pozitivem metody je včasnější detekce stavu malnutrice pacienta (dříve, než dojde ke změně biochemických nutričních parametrů).

**Popis:**

Diagnostická metoda ke změření tělesného složení z hlediska svalové a tukové hmoty a stavu hydratace u pacientů s akutním či pokročilým chronickým onemocněním ledvin, u pacientů dialyzovaných a u pacientů s multiorgánovým selháním léčených hemoelminačními metodami.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Pacient se položí ve standardizované poloze na lůžko a sestra mu připevní za standardizovaných podmínek na horní a dolní končetiny po dvou elektrodách.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po umístění elektrod a jejich propojení s přístrojem probíhá vlastní měření multifrekvenční bioimpedancí.

**3. Čím výkon končí:**

Sestra odpojí přístroj od elektrod a sejme z těla pacienta elektrody. Lékař vyhodnotí proběhlé měření s ohledem na nutriční stav a hydrataci pacienta.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0



<b>Omezení místem:</b>
BOM - bez omezení
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den, 24/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000994 - čipová karta BCM (jc: 1 197.00, hm: 0.015) celkem: 17.95 --- A000993 - lepicí elektrody BCM (jc: 752.00, hm: 0.1) celkem: 75.2
93.15
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A000998 - přístroj k měření multifrekvenční bioimpedance (BCM) (čc: 279 813.00, dž: 5.0, nú: 24 000.00, dp: 4.0, pč: 0.65, kk: ) celkem: 13.54
13.54
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ošetřující lékař; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>184.25</b>

**Výkon číslo 18028****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

128 - pracoviště hemodialýzy

**Název:**

MĚŘENÍ PRŮTOKU A RECIRKULACE KRVE V CÉVNÍM PŘÍSTUPU PRO DIALÝZU

**Poznámka:**

Jedná se rutinně prováděnou metodu detekce poruch průtoku krve v cévním přístupu pro mimotělní hemoeliminační metody, která dosud nebyla zařazena v číselníku zdravotních výkonů.

**Popis:**

Diagnostická metoda ke změření průtoku krve a recirkulace krve v cévním přístupu pro dialýzu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Pacient je napojen na mimotělní krevní oběh, po 30 minutách od zahájení hemoeliminační léčby je mu změřena recirkulace a průtok krve v cévním přístupu pro dialýzu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Sestra za použití speciálního setu umožňujícího normální a invertovaný průtok krve pomocí přístroje s termodiluční nebo optodiluční metodou změří recirkulaci a průtok v cévním přístupu pro dialýzu.

**3. Čím výkon končí:**

Po změření sestra propojí set do normálního průtoku krve a pacientova hemoeliminační léčba dále probíhá běžným způsobem. Lékař vyhodnotí proběhlé měření s ohledem na podíl recirkulující krve a velikost průtoku cévním přístupem pro dialýzu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 12/1 rok

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04 --- A000996 - komůrka pro měření průtoku (jc: 120.00, hm: 1.0) celkem: 120.0 --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62 --- A000995 - twister set (jc: 335.20, hm: 1.0) celkem: 335.2
472.86
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0015877 - Braunol (jc: 210.00, hm: 0.022) celkem: 4.62
4.62
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A000999 - přístroj k měření recirkulace a průtoku krve (Critline, BTM) (čc: 125 400.00, dž: 5.0, nú: 7 500.00, dp: 4.0, pč: 0.9, kk: ) celkem: 0.0
0.00
<b>Nositelé</b>
0.00
<b>Přímé náklady</b>
<b>477.48</b>

**Výkon číslo 18523****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

301 - dětské lékařství, 128 - pracoviště hemodialýzy

**Název:**

CHRONICKÁ HEMODIALÝZA PROVÁDĚNA MIMO DIALYZAČNÍ STŘEDISKO

**Poznámka:**

Chronická hemodialýza prováděná mimo dialyzační středisko s denní frekvencí je metodou volby pro pacienty s chronickým selháním ledvin, kteří preferují provádění výkonu v domácím prostředí. Jde zejména o pacienty, kteří v minulosti byli léčeni jinou metodou domácí dialýzy, prováděné s vyšší frekvencí (CAPD, APD), a to po vyčerpání možností dané metody (CAPD, APD). Je vhodná především pro pacienty, kteří si ji jsou schopni výkon provádět sami, respektive s dopomocí rodinných příslušníků (ve výjimečných případech s dopomocí sestry), a to doma nebo v centrech s omezenou péčí. Metoda je indikována pro pacienty vysoce motivované k domácí léčbě, kteří jsou zařazeni do čekací listiny na transplantaci ledvin. Je indikována pro pacienty v plném pracovním procesu, dále pak pro pacienty anurické s velkým tělesným povrchem a s konzervativně neřešitelnou vysokou hladinou fosforu v séru. Metoda je indikována také pro léčbu mladších pacientů, kteří nemohou být transplantováni z důvodů vysokého titru protilátek, ale nemají jiné komorbidity a očekávána doba přežití je delší než 10 let. Z vyšší frekvence vyplývají potom další klinické benefity, jako je např. lepší kontrola krevního tlaku, menší hypertrofie levé srdeční komory, lepší acidobazická rovnováha, kontrola anémie, kontrola kalciofosfátového metabolismu, zlepšený nutriční stav. Dále s ní souvisí kratší doba zotavení po proběhlé dialyzační léčbě, snížení symptomů deprese, zlepšení ukazatelů kvality života, zlepšení kvality spánku, snížení symptomů syndromu neklidných nohou a nižší riziko úmrtí.

Chronická hemodialýza prováděna mimo dialyzační středisko je také metodou volby pro pacienty s chronickým selháním ledvin, pro které je opakovaný transport do a z dialyzačního střediska zatěžující (pacienti s mnoha komorbiditami, s pohybovým omezením - amputace a ochrnutí, případně u vyšších věkových skupin). U těchto pacientů se provádí standardně s frekvencí 3x týdně a se srovnatelnou délkou léčby jako v dialyzačním středisku. Léčba je prováděna doma, v ústavech sociální péče a v dalších zařízeních (domovy důchodců).

Výkon je možné provádět dvěma terapeuticky a ekonomicky plně rovnocennými způsoby. V prvním případě hemodialyzační přístroj pracuje s dialyzačním roztokem dodávaným ve vacích, ve druhém případě hemodialyzační přístroj připravuje dialyzační roztok z koncentrátu a vody upravené reverzní osmózou. Volba konkrétního způsobu vyplývá z technických podmínek v místě provádění léčby, preference pacienta a možností ošetřujícího pracoviště.

V souvislosti s tím, že léčba je obvykle prováděna mimo běžné dialyzační středisko, není možné s tímto výkonem současně vykazovat náklady na transport pacienta do dialyzačního střediska za účelem dialyzačního výkonu.

Vzhledem k tomu, že v dosavadním seznamu výkonů není tato metoda zařazena, podáváme návrh nového zdravotního výkonu.

**Popis:**

Jde o chronickou hemodialýzu prováděnou buď s denní frekvencí (5x - 7x týdně dle stavu,

možností a motivace pacienta) po splnění indikačních kritérií, nebo o chronickou hemodialýzu prováděnou mimo dialyzační centrum s maximální frekvencí 3x týdně u pacientů s pohybovým omezením, kteří jsou léčeni doma, nebo v ústavech sociální péče a dalších zařízeních jako domovy důchodců.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná přípravou přístroje a nastavením parametrů dialýzy, založením setů, připojením vaků s dialyzačním roztokem a vypouštěcích vaků nebo přípravou a připojením úpravny vody a dialyzačního koncentrátu, proplachem setů a kontrolou funkcí přístroje, zavedením mimotělního dialyzačního oběhu napichováním AV fistule, popř. katétru. Je aplikována antikoagulační látka, zkontrolovány T, TK, P, tělesná hmotnost. Metoda je prováděna buď samostatně pacientem či s dopomocí rodinných příslušníků, anebo výjimečně s dopomocí sestry.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Dále přístroj provádí vlastní dialyzační proceduru. Během procedury je třeba řešit případná alarmová hlášení a případně nastalé klinické problémy a kontrolovat připojení mimotělního dialyzačního oběhu k cévnímu přístupu. Přístroj monitoruje případný únik krve a průběh terapie. Výkon lze provádět v domácím prostředí nebo v centru s omezenou péčí, mimo běžná dialyzační střediska. Vyškolení pacienta nebo jiné osoby, která pracuje s přístrojem pro denní domácí chronickou hemodialýzu, provádí sestra vyškolená v chronické hemodialýze a lékař-nefrolog. Dialyzační oddělení, které indikuje léčbu chronickou hemodialýzou mimo dialyzační centrum je odpovědné za edukaci pacienta nebo osoby, která výkon provádí. Dosažitelnost lékaře na telefonu během výkonu je nezbytná.

**3. Čím výkon končí:**

Po 2 - 5 hodinách, které byly předem obvykle naordinovány, je po provedení zakončovacích kroků pacient odpojen od mimotělního dialyzačního oběhu a jsou zkontrolovány a zaznamenány T, TK, P, tělesná hmotnost, dosažená ultrafiltrace.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 365/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 25079 - AVF FISTULE NEEDLE A (jc: 23.10, hm: 2.0) celkem: 46.2

--- A002648 - Náklady na přístrojové vybavení k jednomu výkonu č. 18523 (jc: 671.40, hm: 1.0) celkem: 671.4

--- 0046785 - SADA PRO HEMOFILTRACI, SET CRRT DIALYZAČNÍ KH 240 A SET DIALYZAČNÍ A

<p>CRRT HYGK004 (jc: 504.00, hm: 1.0) celkem: 504.0  --- A002630 - ODVOZ A LIKVIDACE INFEKČNÍHO ODPADU (jc: 412.00, hm: 1.0) celkem: 412.0  --- A002631 - VENN ACC - PATCH SAMOLEPÍCÍ SENZOR (jc: 74.00, hm: 1.0) celkem: 74.0  --- A000309 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 1.0) celkem: 1.2  --- M0070 - Hemodialyzátor (jc: 700.00, hm: 1.0) celkem: 700.0  --- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.06) celkem: 4.5  --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62  --- 0081823 - GÁZA SKLÁDANÁ KOMPRESY NESTERILNÍ (jc: 33.00, hm: 1.0) celkem: 33.0  --- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 1.0) celkem: 11.25  --- 0081282 - FIXACE FÓLIOVÁ PRŮHLEDNÁ OPTISKIN FILM (jc: 433.50, hm: 0.02) celkem: 8.67  --- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.12) celkem: 12.13</p>
2491.97
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
<p>--- A002655 - Accusol 35, roztok pro hemofiltraci, hemodialýzu a hemodiafiltraci (jc: 582.70, 0.0hm: 2.0) celkem: 1165.4  --- 0032061 - FRAXIPARINE INJ 10X0,6 ML (jc: 937.93, hm: 0.1) celkem: 93.79  --- 0098880 - FYZIOLOGICKÝ ROZTOK VIAFLO (jc: 229.90, hm: 0.2) celkem: 45.98</p>
1305.17
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
<p>--- A002632 - Přístroj na detekci úniku krve při dialýze (čc: 90 666.00, dž: 5.0, nú: 9 066.60, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.0  --- M0011 - Přístroj hemodialyzační v ceně 750 000,- (čc: 750 000.00, dž: 5.0, nú: 75 750.00, dp: 13.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.0</p>
0.00
<b>Nositelé</b>
0.00
<b>Přímé náklady</b>
<b>3 797.14</b>

**Výkon číslo 18524****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

301 - dětské lékařství, 128 - pracoviště hemodialýzy

**Název:**

AMBULANTNÍ KONTROLA NEMOCNÉHO LÉČENÉHO CHRONICKOU HEMODIALÝZOU MIMO HEMODIALYZAČNÍ STŘEDISKO

**Poznámka:**

Po zařazení nového kódu pro chronickou hemodialýzu prováděnou mimo dialyzační středisko je nutné kontrolovat nemocné léčené touto metodou v pravidelných intervalech v nefrologické ambulanci při hemodialyzačním centru.

**Popis:**

Jde o vyšetření lékařem - nefrologem v nefrologické ambulanci při hemodialyzačním centru u nemocných léčených chronickou hemodialýzou mimo hemodialyzační středisko.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Lékař nefrolog kontroluje klinický stav nemocného a jeho laboratorní parametry.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Při každé kontrole provede lékař vyšetření krevního tlaku, kontroluje hmotnost nemocného, vyšetření srdce, plic a kontroluje stav hydratace. Kontroluje laboratorní parametry, parametry adekvátnosti hemodialýzy. Kontroluje cévní dialyzační přístup (A-V píštěl nebo centrální žilní katétr). Lékař rozhoduje o potřebných vyšetřeních při podezření na sekundární komplikace dialyzační léčby, nebo vyšetření u pacientů zařazených do čekací listiny na transplantaci ledvin. Lékař kontroluje dosavadní léčbu a předepisuje léky.

**3. Čím výkon končí:**

Lékař vyhotoví lékařskou zprávu o vyšetření a určí termín další kontroly.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

SA - pouze na spec. prac. ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 12/1 rok	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 3.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68	
	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>232.68</b>



**Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

911 - všeobecná sestra

**Název:**

EDUKACE PACIENTA K VÝKONU CHRONICKÉ HEMODIALÝZY PROVÁDĚNÉ MIMO HEMODIALYZAČNÍ STŘEDISKO

**Poznámka:**

Chronická hemodialýza prováděná mimo dialyzační středisko je metodou volby pro pacienty s chronickým selháním ledvin. Standardně se provádí s frekvencí 3x týdně a je indikována především u skupiny pacientů, pro které je opakovaný transport do dialyzačního střediska zatěžující (pacienti s mnoha komorbiditami, s pohybovým omezením - amputace a ochrnutí, případně u vyšších věkových skupin). U některých jiných skupin pacientů je indikována s denní frekvencí, z vyšší frekvence vyplývají potom další klinické benefity, jako je např. lepší kontrola krevního tlaku, menší hypertrofie levé srdeční komory, lepší acidobazická rovnováha, kontrola anémie, kontrola kalciofosfátového metabolismu, zlepšený nutriční stav. Dále s ní souvisí kratší doba zotavení po proběhlé dialyzační léčbě, snížení symptomů deprese, zlepšení ukazatelů kvality života, zlepšení kvality spánku, snížení symptomů syndromu neklidných nohou a nižší riziko úmrtí. U pacientů přecházejících z peritoneální dialýzy z důvodu zhoršené funkce peritonea jde o zachování kvality života související s léčbou v domácím prostředí. Pro správné provádění léčby a minimalizaci komplikací a rizik při léčbě mimo dialyzační středisko je před vlastním zařazením pacienta do programu a zahájením léčby potřeba provést systematické a strukturované proškolení a trénink v délce 3 týdnů. Tento výkon je možno vykázat před zahájením tohoto druhu léčby u daného pacienta.

**Popis:**

Edukace pacienta a osoby pečující o pacienta ve specializovaném centru před zahájením výkonu chronická hemodialýza prováděná mimo dialyzační středisko je systematické a strukturované proškolení a trénink v délce 3 týdnů. Výkon je možné vykázat pouze 1x při zahájení léčby chronickou hemodialýzou mimo dialyzační středisko.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Pacient nebo jiná osoba pečující o pacienta a pomáhající mu s vlastní léčebnou procedurou se v první fázi naučí teoretické základy dialyzační procedury.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

V další fázi se pacient nebo jiná osoba pečující o pacienta a pomáhající mu s vlastní léčebnou procedurou učí ovládat přístroj, a to bez vlastního připojení k přístroji a zavedení mimotělního oběhu.

**3. Čím výkon končí:**

V konečné fázi edukace se pacient nebo jiná osoba pečující o pacienta a pomáhající mu s léčebnou procedurou učí pod dohledem provádět vlastní léčebnou proceduru.

Materiálem potřebným k edukaci je pacient zásoben z nefrologického pracoviště (dialyzačního střediska), které také materiálové kódy vykazuje. Pacient nebo jiná osoba pečující o pacienta a pomáhající mu s léčebnou procedurou, se pod dohledem sestry a lékaře naučí připravovat přístroj a nastavit parametry dialýzy, zakládat sety, připojovat vaky s dialyzačním roztokem a vypouštěcí vaky nebo připravovat a připojovat úpravnu vody a dialyzační koncentrát, proplachovat sety a kontrolovat funkce přístroje, zavádět mimotělní dialyzační oběh napichováním AV fistule, nebo připojením katétru, aplikovat antikoagulační látku, zkontrolovat T, TK, P, tělesnou hmotnost, dále provádět s přístrojem vlastní dialyzační proceduru. Během edukace je třeba se naučit řešit případná alarmová hlášení a případně nastalé klinické problémy a kontrolovat připojení mimotělního dialyzačního oběhu k cévnímu přístupu. Po provedení zakončovacích kroků se naučí pacient odpojovat od mimotělního dialyzačního oběhu a kontrolovat a zaznamenat T, TK, P, tělesnou hmotnost, dosaženou ultrafiltraci. Za edukaci pacienta nebo jiné osoby pečující o pacienta a pomáhající mu s léčebnou procedurou odpovídá dialyzační centrum.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 21/život

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 3.0; čas: 30.0; pozn: Vyškolen v HD) celkem: 232.68

--- ( poř: 20.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: 5.0; čas: 90.0; pozn: Specializace v intenzivní péči) celkem: 267.3

499.98

**Přímé náklady**

499.98

**Výkon číslo 18526****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

KONTROLA NEMOCNÉHO LÉČENÉHO CHRONICKOU HEMODIALÝZOU PROVÁDĚNOU MIMO DIALYZAČNÍ STŘEDISKO SESTROU DOMA

**Poznámka:**

Po zařazení nového kódu pro chronickou hemodialýzu prováděnou mimo dialyzační středisko bude zapotřebí kontrolovat nemocné léčené touto metodou zdravotní sestrou v pravidelných intervalech doma v průběhu hemodialyzační léčby.

**Popis:**

Kontrola nemocného léčeného chronickou hemodialýzou prováděnou mimo dialyzační středisko zdravotní sestrou doma nebo v ústavu sociální péče.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zdravotní sestra navštíví pacienta, aby zkontrolovala průběh léčby a stav pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Při každé kontrole doma nebo v zařízení, kde je prováděna chronická hemodialýza, sestra provede vyšetření krevního tlaku, kontroluje cévní přístup. Kontroluje způsob a techniku napojení pacienta k přístroji. Provede odběry krve k laboratornímu vyšetření. Sestra kontroluje dokumentaci nemocného. Sestra kontroluje hemodialyzační přístroj, skladování a zásobu zdravotního materiálu. Kontroluje, jak se likviduje biologický odpad.

**3. Čím výkon končí:**

Sestra předá dokumentaci na hemodialyzační středisko, zajistí laboratorní vyšetření odebraného biologického materiálu. Sestra zajistí objednání potřebného zdravotnického materiálu, včetně dialyzačních roztoků, a zajistí likvidaci odpadu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 12/1 rok

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.06) celkem: 4.5 --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81 --- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.12) celkem: 12.13
23.44
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: Specializace v intenzivní péči) celkem: 89.1
89.10
<b>Přímé náklady</b>
<b>112.54</b>

**Výkon číslo 18529****Autorská odbornost:**

108 - nefrologie (3.0)

**Další odbornosti:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína

**Název:**

AKUTNÍ HEMODIALÝZA S POUŽITÍM HCO MEMBRÁNY

**Poznámka:**

XS - VFN Praha (Klinika nefrologie, Interní oddělení Strahov); FNKV Praha (I. Interní klinika), FN Plzeň (I. Interní klinika), FN Olomouc (III. Interní klinika), FN Brno (Interní gastroenterologická klinika), FN Hradec Králové (Klinika gerontologická a metabolická)

**Popis:**

Metoda patří do souboru nefrologických hemoelimačních metod, které nelze v jednom dni u jednoho pacienta navzájem kombinovat. Nelze kombinovat s klinickým vyšetřením. Lze vykázat na hemodialyzačním středisku, JIP, ARO.

Je indikována u pacientů s mnohočetným myelomem a dalších diagnóz, při kterých dochází v těle nemocného k hromadění látek s velkou molekulou (v rozsahu molekulových hmotností 20000 až 50000).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Základním předpokladem je založení dobře fungujícího cévního přístupu (zavedení centrálního katétru lékařem), umožňujícího napojení nemocného na mimotělní obvod s HCO dialyzátorem.

Výkonu bezprostředně předchází cílené nefrologické vyšetření nemocného lékařem, při kterém jsou stanoveny potřebné provozní parametry hemoelimačního výkonu (podle klinických příznaků a hodnoty CŽT ultrafiltrace/suchá váha, objem a rychlost infúze substitučního roztoku, doba výkonu, odstupy měření TK, P, případně ACT, dobu podání a objem substituce albuminem).

Výkon sám začíná přípravou dialyzačního přístroje a mimotělního obvodu s HCO dialyzátorem sestrou, poté sestra nemocného na mimotělní obvod napojí a aplikuje mu předepsanou úvodní dávku antikoagulačního přípravku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Během výkonu sestra v pravidelných odstupech sleduje TK, P, ultrafiltraci, případně změny cirkulujícího objemu krve (je-li monitorován), koagulaci (dle potřeby měření ACT) a provádí předepsané odběry krve, resp. dialyzačního roztoku.

Lékař podle aktuálního stavu nemocného rozhoduje o případné úpravě provozních parametrů procedury.

Oproti standardní hemodialýze a hemodiafiltraci je trvání procedury při použití HCO dialyzátoru prodlouženo na 8 hodin.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí dosažením předepsaného času procedury a objemové bilance. Při končení procedury sestra provede předepsané náběry krve a podá nemocnému albumin, byl-li

předepsán, vrátí krev a odpojí nemocného od mimotělního obvodu. Poté uzavře katétr a provede jeho převaz, zkontroluje TK a P, převáží nemocného a запиše všechny sledované parametry do dokumentace nemocného. Následuje kontrola pacienta lékařem a naplánování příštího výkonu.

**Podmínky:**

1. XS - jen na specializovaném pracovišti, ve vybraných zařízeních.
2. Přístrojové vybavení pro akutní HD se standardním nebo zvýšeným průtokem dialyzačního/substitučního roztoku (tj. ne kontinuální metody).
3. Nutná spolupráce s hematologickým pracovištěm a dostupnost diagnostického a laboratorního zázemí.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

480.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 25/1 čtvrtletí, 25/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

- 25049 - SOUPRAVA DIALYZAČNÍ (jc: 102.00, hm: 1.0) celkem: 102.0
- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.06) celkem: 4.5
- 0081282 - FIXACE FÓLIOVÁ PRŮHLEDNÁ OPTISKIN FILM (jc: 433.50, hm: 0.02) celkem: 8.67
- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81
- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 1.0) celkem: 11.25
- P000070 - Paušál PMAT k výkonu 18521 (jc: 109.00, hm: 1.0) celkem: 109.0
- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.12) celkem: 12.13

254.36

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

- 0103045 - SOLUTION FOR HAEMOFILTRATION E2 (jc: 456.46, hm: 0.5) celkem: 228.23

228.23

**ZUMy**

- A001325 - Theralite 2100, dialyzátor pro hemodialýzu, jednorázové použití
- A000616 - katetr - typ dle obsahu výkonu

**ZULPy**

- A000476 - skutečně spotřebovaný léčivý přípravek

**Přístroje**

- M0011 - Přístroj hemodialyzační v ceně 750 000,- (čc: 750 000.00, dž: 5.0, nú:

75 750.00, dp: 13.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 578.85 --- M0012 - Stanice reversní osmotická v ceně 250 000,- (čc: 250 000.00, dž: 5.0, nú: 12 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 520.83
1099.68
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ošetřující; praxe: 5.0; čas: 120.0; pozn: nefrologická specializace) celkem: 930.72
930.72
<b>Přímé náklady</b>
<b>2 512.99</b>



**Výkon číslo 10021****Autorská odbornost:**

110 - klinická osteologie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ KLINICKÝM OSTEOLOGEM

**Poznámka:****Popis:****DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Podrobnou anamnézou dle zvyklostí (u dětí anamnézou s rodiči).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Kompletní fyzikální vyšetření, zjištění výšky, váhy. Diagnostická a diferenciálně diagnostická rozvaha, zjištění rizikových faktorů pro zlomeniny. Vyhodnocení předchozí terapie a užívání léků, především se vztahem ke kostnímu metabolismu. Vypracování vyšetřovacího programu (plán věcný i časový laboratorních a instrumentálních vyšetření). Zhodnocení výsledku kostní denzitometrie (pokud byla provedena a je dostupná) či indikace k tomuto vyšetření, s potřebnou specifikací a výběrem lokalit pro hodnocení. Indikace k RTG vyšetření páteře či DXA morfometrii. Zhodnocení rizika zlomenin podle skorujících systémů (FRAX-pokud jsou dostupné údaje), ev. dalších parametrů získaných při denzitometrickém vyšetření. První terapeutická rozvaha a ev. ordinace a předepsání léčby. Seznámení pacienta s předpokládaným plánem vyšetření a možnosti léčby.

**3. Čím výkon končí:**

Pořízením dokumentace o provedeném výkonu. Administrativní činnost související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, poukazů, žádanek, určení data další návštěvy, případně rozhodnutí o zdravotnické dopravě pacienta a vypsání poukazu na ně.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000057 - PMAT ke komplexnímu vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0
8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 60.0; pozn: ) celkem: 465.36
465.36
<b>Přímé náklady</b>
<b>473.36</b>

Výkon číslo 10022

**Autorská odbornost:**

110 - klinická osteologie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

CÍLENÉ VYŠETŘENÍ KLINICKÝM OSTEOLOGEM

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Vyhledáním veškeré zdravotnické dokumentace pacienta. Aktualizace anamnézy pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Fyzikální vyšetření, včetně hmotnosti a výšky.  
 Zhodnocení dodaných laboratorních nálezů a dalších vyšetření, zhodnocení výsledku kostní denzitometrie. Reakce pacienta na předchozí léčbu, rozhodnutí o jejím pokračování či změně terapie. Podle potřeby doplnění dalších doplňujících vyšetření.  
 Informace pacienta o výsledku vyšetření, seznámení s léčebnými možnostmi, vyšetřovací a léčebný plán.

**3. Čím výkon končí:**

Přesnou domluvou s pacientem o dalším postupu. Záznamem v dokumentaci, další doporučení terapie, případně odeslání k jinému lékaři (fyzioterapie). Administrativní činnosti související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, poukazů, žádanek, určení data další návštěvy, rozhodnutí o případně nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000058 - PMAT k cílenému vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0

	8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68	
	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	240.68

Výkon číslo 10023

**Autorská odbornost:**

110 - klinická osteologie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ KLINICKÝM OSTEOLOGEM

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Vyhledání dokumentace pacienta. Aktualizace obtíží, od posledního vyšetření rozbor obtíží pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Fyzikální vyšetření v rozsahu zúžené dle potřeby. Posouzení vývoje nemoci, účinku léčby, compliance pacienta na vybraný druh léčby. Rozhodnutí o případných kontrolních vyšetřeních. Rozhodnutí o pokračování, případně změně terapie.

**3. Čím výkon končí:**

Pořízením dokumentace o provedeném výkonu, administrativní činnosti související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, žádanek, určení ev. data další návštěvy, rozhodnutí o případně nezbytné zdravotnické dopravě pacienta.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000059 - PMAT ke kontrolnímu vyšetření (jc: 4.00, hm: 1.0) celkem: 4.0

4.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34	
	116.34
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>120.34</b>

**Výkon číslo 23101****Autorská odbornost:**

203 - infekční lékařství (3.6)

**Další odbornosti:****Název:**

KONSULTACE K ANTIINFEKČNÍ LÉČBĚ INFEKCIONISTOU

**Poznámka:****Popis:****DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná žádostí ošetřujícího lékaře (OL) o konzultaci k antiinfekční léčbě pacienta s potvrzenou nebo suspektní infekční chorobou, pro změnu nebo nelepšící se klinický stav, nebo významný laboratorní nález, který signalizuje předem možnou významnou změnu klinického stavu nebo ohrožení infekcí druhých pacientů téže jednotky (pokoje, oddělení, kolektivu), nebo kontraindikaci připravovaného výkonu. Nebo na podkladě žádosti o vydání vázaného antibiotika, které podléhá schvalování antibiotickým centrem dle vnitroustavního či obecně platného předpisu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

- Doplnění nebo ověření na žadance o vyšetření uvedených klinických informací nebo jejich aktualizace nebo ověření správnosti údajů na žadance o vydání vázaného antibiotika.
- Vyhledání a vyhodnocení dříve anebo souběžně prováděných vyšetření téhož pacienta, v případě potřeby konfrontace s nálezy ostatních pacientů téže jednotky (pokoje). Je-li žádoucí, může být součástí i vyšetření u lůžka.
- Vyhodnocení všech získaných informací ve vztahu ke klinickému stavu pacienta a návrh možné ATB terapie, event. změny ATB terapie stávající nebo návrh jiného zákroku či vyšetření.
- Trvalou a časově neohrazenou součástí výkonu je trvalé sledování a vyhodnocování výskytu mikroorganismů a jejich rezistence ve spádové oblasti a odpověď na zvolenou ATB léčbu u pacientů s obdobnou diagnózou.
- Častou součástí výkonu je konzultace s ošetřujícím lékařem pacienta, event. dalšími přizvanými odborníky.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí zápisem výsledku konzultace (vč. návrhu terapie) do pacientovy dokumentace a odesláním tohoto zápisu. Zápis musí obsahovat datum a hodinu provádění konzultace, jméno konzultujícího. V případě žádosti o vydání vázaného antibiotika či jiného antinfekčního preparátu navíc schválením či neschválením daného preparátu na žadance se zpětnou informací žádajícího

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

<b>Doba trvání:</b>	
15.0	
<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: konzultant; praxe: 5.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34	
	116.34
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>116.34</b>



Výkon číslo 25136

**Autorská odbornost:**

205 - pneumologie a ftizeologie (3.0)

**Další odbornosti:**

209 - neurologie, 823 - laboratoř patologie, 105 - gastroenterologie, 104 - endokrinologie

**Název:**

ZHODNOCENÍ CYTOLOGICKÉHO NÁLEZU V PRŮBĚHU DIAGNOSTICKÉHO A LÉČEBNÉHO ZÁKROKU (ROSE-RAPID ON-SITE EVALUATION)

**Poznámka:**

Tento výkon doposud chyběl a není možné jej nahradit žádným stávajícím morfologickým kódem - jde o rychlé orientační vyšetření bez nutnosti zdlouhavého laboratorního zpracování vzorku, výkon je prováděn přímo na zákrovém sále bez transportu vzorku mimo sál.

**Popis:**

Výkon slouží k rychlé cytodiagnostice materiálu získaného při invazivním diagnostickém a léčebném zákroku (punktáty tkání, orgánů a uzlin, aspiráty, otisky excizií, kartáče), aby bylo zajištěno, že diagnostický zákrok, obvykle v celkové anestezii či analgosedaci, bude výtěžný a případný léčebný zákrok (obvykle resekce nádorů) bude radikální.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Převzetím biologického materiálu na zákrovém sále, zhotovení otisku či nátěru a jeho nabarvení. Registrace skel pro evidenci a zpětné dohledání preparátů. Evidence registračních čísel v knize pod jménem pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Preparát je fixován alkoholem a nabarven- Giemsa- Romanowski. Po nabarvení lékař orientačně hodnotí vzorek stran buněčnosti a přítomnosti adekvátního množství diagnostických elementů nutných pro stanovení diagnózy a podává zprávu endoskopistovi-operatérovi, který na základě výsledku rozhodne o ukončení diagnostického výkonu, případně hodnotí, zda jsou či nejsou přítomny nádorové buňky v resekční linii a/nebo v otiscích uzlin, aby byl prováděný operační zákrok radikální.

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zápisem o výsledku cytologického hodnocení preparátu (preparátů).

**Podmínky:**

Zákrový sál vybavený mikroskopem a materiálem pro rychlou fixaci a barvení vzorku; výkon prováděn L3 - funkční licence - cytodiagnostika - kurs cytodiagnostiky, 2 roky odečítání pod supervizí, případně patologem se specializovanou způsobilostí.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

<b>Doba trvání:</b>
10.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
4/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000896 - Giemsa - Romanowski (jc: 605.00, [21.0% dph], hm: 0.002) celkem: 1.21 --- A000068 - Sklo podložní (jc: 0.70, hm: 3.0) celkem: 2.1 --- M0307 - Ethyl alkohol 40% (jc: 150.00, hm: 0.03) celkem: 4.5
7.81
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- P0307 - Mikroskop laboratorní (čc: 180 000.00, dž: 8.0, nú: 9 000.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 4.38
4.38
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: L3 provádí zpracování a následné hodnocení fixovaného a obarveného nátěru, zaznamenává výsledek.; praxe: 5.0; čas: 8.0; pozn: ) celkem: 62.05 --- ( poř: 20.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: nátěr nebo otisk a rychlá fixace a barvení preparátu; praxe: 5.0; čas: 2.0; pozn: ) <b>[není hrazen]</b> celkem: 0.0
62.05
<b>Přímé náklady</b>
74.24

**Výkon číslo 25137****Autorská odbornost:**

205 - pneumologie a ftizeologie (3.0)

**Další odbornosti:**

208 - lékařská genetika, 301 - dětské lékařství

**Název:**

POTNÍ TEST: STIMULACE POCENÍ A SBĚR POTU DO KAPILÁRY

**Poznámka:**

Kroky (i) a (ii), které se týkají stimulace pocení a sběru potu, se dosud zakládají na metodice z roku 1960, při níž je pot shromažďován na filtrační papírek (výkon č. 31110). Z důvodu obtížné standardizace tohoto kroku může snadno dojít ke kontaminaci materiálu, k částečné evaporaci vzorku či ke sběru nedostatečného množství potu pro následnou analýzu, čímž významně stoupá riziko falešně negativních i pozitivních výsledků. Použití systému pro sběr potu do kapiláry (systém Macroduct), který je předmětem tohoto návrhu na nový výkon, je naopak přísně standardizovaný, tudíž eliminuje zdroj nejčastějších chyb potního testu, jímž je nesprávně provedený sběr potu na filtrační papírek. Celosvětově je použití Macroductu pokládáno za metodu volby sběru potu, která se stává prerekvizitou správně provedeného potního testu.

Vyšetření se skládá z poučení pacienta/zákonného zástupce, stimulace pocení pilokarpinovou iontoforézou po dobu cca 5 minut, sběru potu po dobu max. 30 minut do sběrače potu se zavinutou kapilárou Macroduct, vyjmutí kapiláry a přenesení potu do zkumavky.

**Popis:**

Spočívá (i) ve stimulaci pocení pacienta pomocí pilokarpinové iontoforézy, (ii) v následném sběru potu v místě stimulace a (iii) ve stanovení koncentrace chloridů v potu (tato část je vedena jako samostatný výkon č. 81221).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Informací pacienta/zákonného zástupce o smyslu vyšetření. Zápisem požadavku na vyšetření do pracovní knihy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

- Vykazuje se na rodné číslo vyšetřovaného.
- Kůži na předloktí se odmastí alkoholem a po té se omyje množstvím destilované vody.
- Na kůži se umístí elektrody s pilogelovými disky (uchovávanými v chladničkové teplotě) a připevní gumovou páskou k horní končetině.
- Elektrody se připojí ke zdroji napětí (Wescor: např. model 3700) a zahájí se iontoforéza.
- Iontoforéza se automaticky ukončí po cca 5 minutách.
- Elektrody se odstraní, kůže se očistí a na stimulované místo pod pozitivní elektrodou se okamžitě přiloží sběrač potu se zavinutou kapilárou; připevní se ke končetině páskem.
- Poté, co je sběrač zcela naplněn (pozorovatelné díky barevnému indikátoru uvnitř kapiláry), max. však po 30 minutách od začátku sběru se odstraní kryt sběrače, k otevřenému ústí kapiláry se připojí tupá jehla se stříkačkou a kleštičkami se oddělí

<p>druhý konec kapiláry od sběrače.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzorek potu se přemístí do 0,2 ml zkumavky a okamžitě se uzavře.</li> <li>• Z ruky vyšetřovaného se odstraní sběrač potu.</li> <li>• Příslušenství se očistí a uloží.</li> </ul>
<b>3. Čím výkon končí:</b>
Vzorek potu je připraven v 0,2 ml zkumavce k okamžité analýze (výkon 81221), pacient odchází nebo čeká na výsledek.
<b>Podmínky:</b>
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
45.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
4/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000363 - Set stříkačky s jehlou s tupým koncem (set pro 3 vyšetření) (jc: 180.00, hm: 0.33) celkem: 59.4
--- A000362 - Disky pilogelové sběrače potu pro 6 vyšetření (jc: 4 000.00, hm: 0.17) celkem: 680.0
739.40
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M1648 - Zdroj pro iontoforézu (čc: 75 000.00, dž: 4.0, nú: 3 500.00, dp: 4.0, pč: 0.111, kk: ) celkem: 1.93
1.93
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: vyšetřující; praxe: ; čas: 25.0; pozn: Zkušenost s potním testem, min. počet 50 odběrů/rok) celkem: 59.4
59.40
<b>Přímé náklady</b>

800.73

Výkon číslo 25260

**Autorská odbornost:**

205 - pneumologie a ftizeologie (3.0)

**Další odbornosti:**

701 - otorinolaryngologie, 209 - neurologie, 107 - kardiologie, 103 - diabetologie, 101 - vnitřní lékařství - interna, 001 - všeobecné praktické lékařství

**Název:**

DOMÁCÍ MĚŘENÍ FLOW A SATURACE KYSLÍKU

**Poznámka:**

S návrhem RL zároveň požádáno o zařazení přístroje Apnealink do seznamu položek.

**Popis:**

Jednoduchá noční monitorace pomocí flow sensoru a oxymetru v domácím prostředí. Výkon lze považovat za screeningový před případným vyšetřením ve spánkové laboratoři.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Předání přístroje sestrou, edukace pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient si vyzvedne přístroj, večer před ulehnutím nasadí. Během noci probíhá monitorace průtoku vzduchu a saturace se záznamem do přístroje. Ráno pacient přinese přístroj se záznamem k vyhodnocení.

**3. Čím výkon končí:**

Nahráním dat do počítače, vyhodnocením, popisem.

**Podmínky:**

vyškolený lékař a sestra

Indikace k domácímu měření flow a saturace kyslíku:

- chrápání
- zástavy dýchání ve spánku
- nadměrná denní spavost
- patologické nálezy při nočním holterovském monitoringu (EKG, ABMP)
- léčbou špatně korigovatelná hypertenze a diabetes

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A001769 - Nosní kanyla (jc: 6 514.00, hm: 0.017) celkem: 110.74 --- A001762 - Oxymetrické čidlo (jc: 11 761.00, hm: 0.02) celkem: 235.22
345.96
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A000914 - Přístroj Apnealink s příslušenstvím (čc: 64 900.00, dž: 8.0, nú: 3 245.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 4.73
4.73
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: poučení pacienta o porincipu výkonu a o monitoraci, kopírování záznamu do počítače, vyhodnocení záznamu; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68
232.68
<b>Přímé náklady</b>
<b>583.37</b>

**Výkon číslo 25097****Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

DILATACE STENÓZY ČI STENTU

**Poznámka:**

Doposud tento kód nebyl v sazebníku výkonů.

**Popis:**

Dilatace stenózy či stentu prostřednictvím tlaku dilatačního balónku je jednou z méně invazivních metod intervenční bronchologie. Výkon je přičítací k výkonu rigidní a flexibilní bronchoskopie. Přeš rigidní bronchoskop se zavede flexibilní bronchoskop a jeho pracovním kanálem dilatační balónek k dilataci stenózy či stentu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Poučením nemocného o výkonu. Výkon se provádí většinou v celkové anestezii či analgosedaci. Pacient je intubován rigidním bronchoskopem skrz nějž je zaveden flexibilní bronchoskop.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pracovním kanálem flexibilního bronchoskopu zavedeme dilatační balónek se zavaděčem do stenotického úseku dýchacích cest či do stentu. Po odstranění zavaděče se dilatuje stenóza optimálním tlakem pomocí kompresoru.

**3. Čím výkon končí:**

Po roztažení stenózy ( stentu ) se uvolní tlak v balonku a balónek se vytáhne. O výkonu je proveden záznam do dokumentace. Výkon končí vyšším stupeň desinfekce přístrojů.

**Podmínky:**

specializované pracoviště vybavené pro intervenční bronchoskopii, bronchoskopista s licenci rigidní a intervenční bronchoskopie

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

25.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**



1/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0090681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml (jc: 11.31, hm: 1.0) celkem: 11.31
--- 0000362 - ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg (jc: 107.13, hm: 0.4) celkem: 42.85
--- 0044357 - Remestyp (jc: 1 107.86, hm: 0.2) celkem: 221.57
275.73
<b>ZUMy</b>
--- A000535 - balónek typ dle obsahu výkonu
<b>ZULPy</b>
--- 93113 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg
<b>Přístroje</b>
--- M0312 - Bronchoskop flexibilní v ceně 480 000,- (čc: 480 000.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 208.33
--- M0189 - Zdroj světla v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 18.81
--- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 3.76
230.90
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Výkon prování lékař se specializovanou způsobilostí a kurzem, asistuje mu L2 a 2 S2 s bronchologickým školením; praxe: 7.0; čas: 25.0; pozn: L3 má Kurz rigidní a intervenční bronchologie) celkem: 193.9
193.90
<b>Přímé náklady</b>
<b>700.53</b>

**Výkon číslo 25098****Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie, 701 - otorinolaryngologie

**Název:**

URGENTNÍ RIGIDNÍ BRONCHOSKOPIE S TERAPEUTICKÝM ZÁMĚREM

**Poznámka:**

Použitá anestézie a následné terapeutické výkony se vykazují zvlášť.

**Popis:**

Jde o neodkladně provedenou rigidní bronchoskopii v nestandardních podmínkách. Výkon se provádí při ohrožení života nemocného, a to závažnou dušností s podezřením na překážku v dýchacích cestách nebo hemoptýzou.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Po premedikaci, anestézii (lokální s analgosedací nebo celkové) se zavede tubus bronchoskopu do dolních cest dýchacích.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedeným bronchoskopem se pátrá po příčině stavu a lokalizaci patologického procesu. Bezprostředně navazuje ošetření: odstranění cizího tělesa, hlenových zátek nebo krevních sraženin. Pokud je přítomno krvácení a/nebo obturace bronchiálního stromu krevními koaguly, je učiněn pokus o zastavení krvácení a odstranění koagul- výkony jsou účtovány samostatně.

**3. Čím výkon končí:**

Vytažením tubusu bronchoskopu z dýchacích cest, lékař provádí záznam vyšetření. Vyšší stupeň desinfekce přístroje.

**Podmínky:**

Výkon je prováděn na pracovišti disponujícím zákrovým sálkem s bronchoskopickým vybavením, lékař provádějící zákrok je vyškolen a má zkušenosti s endoskopií rigidním přístrojem.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

<b>Omezení frekvencí:</b>
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04 --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62 --- A000314 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 2.0) celkem: 2.4 --- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 4.0) celkem: 15.2 --- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84
92.10
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0000392 - ATROPIN BIOTIKA 0. 5MG, INJ 10X1ML/0. 5MG (jc: 45.90, hm: 0.1) celkem: 4.59
4.59
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 93113 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg
<b>Přístroje</b>
--- M0311 - Bronchoskop rigidní s příslušenstvím (čc: 400 000.00, dž: 4.0, nú: 20 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 62.5 --- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 13.89 --- M0188 - Myčka v ceně 80 000,- (čc: 80 000.00, dž: 3.0, nú: 8 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 18.06 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.75, kk: ) celkem: 6.77
101.22
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: lékař provádí zavedení bronchoskopu i následné úkony, potřebné ke zprůchodnění dýchacích cest; praxe: 7.0; čas: 30.0; pozn: Bronchologický kurz) celkem: 232.68
232.68
<b>Přímé náklady</b>
<b>430.59</b>

**Výkon číslo 25099****Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína, 507 - hrudní chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie, 701 - otorinolaryngologie

**Název:**

URGENTNÍ FLEXIBILNÍ BRONCHOSKOPIE S TERAPEUTICKÝM ZÁMĚREM

**Poznámka:**

Použitá anestézie a následné terapeutické výkony se vykazují zvlášť.

**Popis:**

Jde o neodkladně provedenou flexibilní bronchoskopii v nestandardních podmínkách. Výkon se provádí při ohrožení života nemocného, a to závažnou dušností při podezření na obstrukci dýchacích cest nebo hemoptýzou.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Po premedikaci, lokální či celkové anestézii se zavede flexibilní bronchoskop do dolních cest dýchacích. Výkon se může provádět i u pacienta zaintubovaného, v tomto případě zavádíme přístroj endotracheální rourkou.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedeným bronchoskopem se pátrá po příčině, stavu a lokalizaci patologického procesu. Bezprostředně navazuje ošetření: odstranění cizího tělesa, hlenových zátek nebo krevních sraženin. Pokud jsou známky krvácení nebo je bronchiální strom obturován koaguly, je učiněn pokus o zastavení krvácení a odstranění koagul - výkony jsou účtovány samostatně.

**3. Čím výkon končí:**

Vytažením flexibilního bronchoskopu z dýchacích cest, lékař provádí záznam vyšetření. Vyšší stupeň desinfekce bronchoskopu.

**Podmínky:**

Pracoviště výše uvedených odborností vybavené instrumentáři a zázemím pro flexibilní bronchoskopii, lékař vyškolený ve felxibilní bronchoskopii.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04 --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62 --- A000314 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 2.0) celkem: 2.4 --- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 2.0) celkem: 7.6 --- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84
84.50
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0000392 - ATROPIN BIOTIKA 0. 5MG, INJ 10X1ML/0. 5MG (jc: 45.90, hm: 1.0) celkem: 45.9
45.90
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- 93113 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg
<b>Přístroje</b>
--- M0312 - Bronchoskop flexibilní v ceně 480 000,- (čc: 480 000.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 250.0 --- M0188 - Myčka v ceně 80 000,- (čc: 80 000.00, dž: 3.0, nú: 8 000.00, dp: 4.0, pč: 2.0, kk: ) celkem: 36.11 --- M0189 - Zdroj světla v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 22.57 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.75, kk: ) celkem: 6.77
315.45
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lékař zavádí bronchoskop a provádí další úkony během bronchoskopie nutné ke zprůchodnění dýchacích cest.; praxe: 7.0; čas: 30.0; pozn: L3 má bronchologický kurz) celkem: 232.68
232.68
<b>Přímé náklady</b>
<b>678.53</b>

Výkon číslo 25112

**Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

ENDOSKOPICKÉ ZAVEDENÍ ENDOBRONCHIÁLNÍ CHLOPNĚ

**Poznámka:**

Počet zavedených chlopní je různý dle rozsahu zákroku- bude zohledněno v počtu ZUM Chlopeň endobronchiální.

**Popis:**

Endoskopické zavedení endobronchiální chlopně je indikováno v případě indikace volumredukčního zákroku u emfyzému, nebo v případě snahy o zaslepení nežádoucí komunikace dýchacích cest a pleurálního prostoru (nejčastěji bronchopleurální či pleuroparenchymatózní píštěle) případně zabránění ventilace a docílení kolapsu patologické dutiny v plíci. Může v indikovaných případech zcela nahradit dražší a pro pacienta rizikové chirurgické výkony.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Před výkonem je nutné zhodnocení RTG dokumentace- skiagram hrudníku a hlavně HRCT hrudníku (optimálně s CT densitometrií) s posouzením co nejvhodnějšího uložení chlopní. Vyšetření se provádí obvykle vleže na zádech v celkové anestézii či analgosedaci a lokální anestezii. V případě sedace a lokální anestezie můžeme volit i polohu vsedě ve vyšetřovacím křesle. Při lokální anestezii je zaveden fibrobronchoskop ústy a mezi zuby pacienta je vložen protiskus. V případě celkové anestezie jsou zajištěny dýchací cesty intubací buď endotracheální rourkou (ETR), nebo rigidním bronchoskopem. Následně je pacient uměle ventilován, buď ventilátorem klasickým (objemovým či tlakovým) nebo tryskovou ventilací. Zaveden je pak ETR nebo rigidním bronchoskopem flexibilní bronchoskop. Jsou prohlédnuta bronchiální ústí, do kterých plánujeme umístit chlopeň (chlopně).

V případě zavádění chlopní Spiration si mezitím připravíme kalibrační balónek a kalibrační křivku (bronchoskopické sestry), abychom věděli, jaký průměr na měřítku odpovídá příslušnému množství fyziologického roztoku nutného k rozepjetí balónku na tuto míru. Dle toho pak budeme posuzovat velikost chlopní k zavedení do jednotlivých bronchů.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

V případě chlopní Spiration ústí bronchů změříme zkalibrovaným balónkem, a to 3x po sobě, dle množství fyziologického roztoku nutného k rozepjetí balónku tak, aby vyplnil ústí bronchu. Dle toho volíme velikost chlopně. Po zvolení správné velikosti chlopně nabijeme chlopeň do loaderu a z loaderu jí vytlačíme do tenkého zavaděče. Konec flexibilního bronchoskopu pak umístíme nad hlavní karinu a vysuneme zavaděč s nabitou chlopní. Opatrně pak dorazíme mandrén až ke konci chlopně v zavaděči, dáváme pozor, abychom chlopeň v této pozici nevysunuli. Pak se bronchoskopem přemístíme k bronchiálnímu ústí, které plánujeme uzavřít a umístíme zaváděcí katetr do tohoto ústí až po žlutou značku. V této poloze pak zavaděč ponecháme a mandrénem chlopeň vysuneme do ústí bronchu. V případě chlopní PulmonX změříme v cílovém laloku kolaterální ventilaci s pomocí

přístroje, který snímá ventilaci katetrem s balonkem, jenž ucpává příslušný bronchus. Pokud není prokázána významná kolaterální ventilace, chlopně příslušné velikosti nabijeme loaderem do katetru, kterým pak chlopně umístíme do příslušného ústí bronchu. Kontrolu správně zvolené velikosti chlopně provádíme až při zavádění chlopně, a to výčnělky na distálním konci katetru.

Následně pak provedeme endoskopickou kontrolu zavedení.

Případně celý postup opakujeme dle množství chlopní, které chceme zavést.

### 3. Čím výkon končí:

Zkontrolujeme fibrobronchoskopem správnou pozici chlopní a odsajeme z dýchacích cest sekrety, eventuálně stopy krve a roztoky, které jsme během výkonu instillovali.

Poté vyjmeme fibrobronchoskop, případně pacienta extubujeme, v případě celkové anestezie anesteziolog pacienta probouzí.

Pacient je předán po výkonu obvykle na standardní lůžkové oddělení, kde setrvá většinou do následujícího dne, kdy je proveden kontrolní skiagram hrudníku ve 2 projekcích. Pacient pak může být propuštěn do domů.

Provedeme záznam o výkonu do zdravotnické dokumentace a pacient obdrží průkaz, že má v sobě implantovány chlopně, v jakém počtu, od jakého výrobce a jakého výrobního čísla.

### Podmínky:

Podmínkou je zkušený bronchoskopista s bronchoskopickým kurzem a praxí, se zkušeností s aplikací endobronchiálních chlopní. Důležité je lůžkové zázemí pracoviště s možností provedení hrudní drenáže k vyřešení případného pneumothoraxu komplikujícího EVR

Indikace k endoskopické volumredukci plicní (EVR):

- pokročilý heterogenní plicní emfyzém zhodnocený denzitometricky
- nízká tolerance zátěže podle kardiopulmonálního zátěžového testu (CPET) nebo šestiminutového testu chůzí (6-MWT) s průkazem dynamické hyperinflace
- jednovteřinový usilovný výdech (FEV1) menší než 45 procent normy
- residuální objem (RV) větší než 200 procent normy
- indikace potvrzená měřením kolaterální ventilace
- vyloučení závažných komorbidit

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

120.0

### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

### Omezení frekvencí:

1/1 den, může být zaveden různý počet chlopní

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84

--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04

--- A000309 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 2.0) celkem: 2.4

--- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 7.0) celkem: 26.6

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62

103.50
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0090681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml (jc: 11.31, hm: 1.0) celkem: 11.31 --- 0000362 - ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg (jc: 107.13, hm: 0.2) celkem: 21.43
32.74
<b>ZUMy</b>
--- A000616 - katetr - typ dle obsahu výkonu --- A000605 - chlopeň typ dle obsahu výkonu --- A000720 - Sada zaváděcí --- A000749 - Sada kalibrační
<b>ZULPy</b>
--- 25034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg
<b>Přístroje</b>
--- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.36, kk: ) celkem: 80.38 --- M0165 - Světelný zdroj v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 90.28 --- M0984 - Kleště bioptické flexibilní v ceně 11 602,- (čc: 11 602.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp: 1.0, pč: 0.2, kk: ) celkem: 19.34 --- P0279 - Videobronchoskop flexibilní (čc: 650 000.00, dž: 1.0, nú: 65 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1489.58 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 28.89
1708.47
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: L3 indikuje výkon, měří průsvit bronchů, kolaterální ventilaci a zavádí chopně; S2 provádí kalibraci měřícího balonku; praxe: 7.0; čas: 120.0; pozn: L3 má bronchoskopický kurz a školení k zavádění chlopní na akreditovaném pracovišti) celkem: 930.72
930.72
<b>Přímé náklady</b>
<b>2 775.43</b>



Výkon číslo 25116

**Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

STAVĚNÍ KRVÁCENÍ V BRONCHOLOGII S POUŽITÍM BALONKU

**Poznámka:**

Doposud tento výkon v seznamu bronchoskopických výkonů chyběl.

**Popis:**

Jedná se o výkon, který je na standardně vybaveném bronchoskopickém pracovišti prováděn z indikace hemoptýzy, a to za účelem kurativním či paliativním v závislosti na biologické povaze, velikosti a zdroji krvácení.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Zhodnocení RTG dokumentace a endoskopického nálezu: skiagram hrudníku a hlavně CT hrudníku s posouzením možného zdroje krvácení.

Zajištění žilního přístupu.

Kontrola anesthesiologem v případě výkonu v celkové anestezii či analgosedaci

Vyšetření se provádí vsedě nebo vleže, při menším zákroku v analgosedaci, často i v celkové anestézii. V případě celkové anestezie jsou po úvodu do celkové anestézie zajištěny dýchací cesty intubací buď endotracheální rourkou, nebo rigidním bronchoskopem. Následně je pacient uměle ventilován, buď ventilátorem klasickým (objemovým či tlakovým) nebo tryskovou ventilací.

Pokud je pacient intubován při výkonu rigidním bronchoskopem (při velkém krvácení), přičítá se kód rigidní bronchoskopie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Flexibilním bronchoskopem prohlédneme bronchiální strom, stanovíme lokalizaci krvácení, pokud možno identifikujeme přímý zdroj krvácení, jeho charakter a rozsah.

Do bronchu, který je zdrojem krvácení, pak zavádíme speciální balonek pro stavění krvácení, který v bronchu nafoukneme a ponecháme po dobu nutnou k zastavení krvácení nafouknutý.

Zastavení či zmírnění krvácení balonkovou metodou kombinujeme s medikamentosním stavěním krvácení, kdy lokálně aplikujeme hemostyptika (adrenalin, ledový fyziologický roztok, antifibrinolytika, případně terlipressin).

Pokud stavění krvácení balonkem kombinujeme s ošetřením krvácející plochy či granulace elektrokoagulací vysokofrekvenčním elektrickým proudem, laserem, či argon-beamerem, kód laserového ošetření či použití vysokofrekvenčního elektrického proudu nebo argonbeameru je pak přičten ke kódu Stavění krvácení v bronchologii s použitím balonku.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí posouzením kontroly krvácení a odstraněním zbylých koagul. Pacient je předán k observaci na standardné oddělení, JIP či ARO, dle stavu.

**Podmínky:**

Endoskopické pracoviště vybavené k provádění stavění krvácení má vlastní bronchoskopický/endoskopický sálek, místnost k provádění lokální anestezie a místnost k dezinfekci nástrojů. Toto pracoviště je vybaveno pro poskytování celkové anestezie během endoskopických výkonů, včetně možnosti monitorace saturace O2, EKG a neinvazivního TK  
Přístrojové vybavení: Rigidní a flexibilní bronchoskop se zdroji světla, balonek ke stavění krvácení, odsávačka, lehátko, monitor.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

90.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81  
--- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 5.0) celkem: 19.0  
--- A000314 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 1.0) celkem: 1.2  
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04

87.89

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0042630 - PAMBA (jc: 152.60, hm: 0.4) celkem: 61.04  
--- 0000362 - ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg (jc: 107.13, hm: 0.2) celkem: 21.43  
--- 0090681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml (jc: 11.31, hm: 1.0) celkem: 11.31

93.78

**ZUMy**

--- A000616 - katetr - typ dle obsahu výkonu

**ZULPy**

--- 25034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg  
--- 0044357 - Remestyp

**Přístroje**

--- M0165 - Světelný zdroj v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 67.71  
--- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 83.72  
--- M0312 - Bronchoskop flexibilní v ceně 480 000,- (čc: 480 000.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp:

4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 750.0 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 21.67	
	923.10
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: lokalizace místa krvácení a rozhodnutí o způsobu stavění krvácení, zastavení krvácení; praxe: 7.0; čas: 90.0; pozn: bronchoskopický kurz základní, kurz intervenční bronchoskopie) celkem: 698.04	
	698.04
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>1 802.81</b>

**Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

STANOVENÍ PŘÍTOMNOSTI KOLATERÁLNÍ VENTILACE PŘED BRONCHOSKOPICKOU VOLUMREDUKCÍ

**Poznámka:**

Nemocné s chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN) provázenou těžkým stupněm heterogenního emfyzému s výrazným postižením plicních funkcí a závažnými symptomy, kteří nejsou (z různých důvodů) schopni operačního zákroku, můžeme nyní léčit pomocí zavedení intrabronchiálních chlopní (tzv. bronchoskopické volumredukce). Při bronchoskopických volumredukčních výkonech jsou do lobárních-segmentálních-subsegmentálních bronchů (emfyzémem nejvíce postižené části plíce) zavedeny drobné semipermeabilní chlopně. Po svém zavedení umožňují zcela odstranit vzduch z oblastí plicní periferie. V optimálním případě tak dojde k postupnému rozvoji plicní (lobární/sublobární) atelektázy v nefunkční oblasti plíce (výkon je vždy jednostranný). K atelektáze však nemůže dojít v případě přítomnosti kolaterální ventilace. Pro úspěch tohoto zákroku, je proto zásadní zavést chlopně do lokality bez kolaterální ventilace (CV). Pacienti odeslaní k provedení bronchoskopické volumredukce pomocí intrabronchiálně zavedených chlopní byli dosud indikováni pouze pomocí CT analýzy meziblokových fisur. Tato CT analýza však není schopna prokázat přítomnost kolaterální ventilace a to hlavně u nemocných s ne zcela úplnými fisurami (zejména mediálně). Použití systému k měření kolaterální ventilace umožňuje zcela precizní analýzu přítomnosti CV u všech nemocných. Měření CV zajišťuje nejen efektivní výběr nemocných k nákladnému výkonu, ale i vede k úsporám (vyřadí nemocné s pozitivní CV nemající žádný přínos z intrabronchiální léčby pomocí chlopní).

**Popis:**

Stanovení přítomnosti kolaterální ventilace je prováděno u pacientů s emfyzémem indikovaných k bronchoskopické volumredukci pomocí chlopní. Výsledek měření kolaterální ventilace pak rozhodne o tom, zda bude endoskopická volumredukce v daných lokalitách provedena.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná zavedením flexibilního bronchoskopu do cílové oblasti (v lokální nebo celkové anestezii).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Přes pracovní kanál flexibilního bronchoskopu je zaveden měřicí katetr do cílové oblasti - tedy do emfyzémem nejvíce postiženého laloku. Do balonu katétru je poté insuflován vzduch tak, aby balón zcela okludoval cílové lobární bronchiální ústí. Následně začíná několikaminutové měření průtoku vzduchu na distálním konci katétru (distálně za balónem okludujícím bronchus). Výsledky měření jsou zobrazeny (křivkou a numericky) na velkém monitoru přístroje pro měření kolaterální ventilace (CV). Samotné měření trvá do doby jasné negativity CV nebo 10 minut (při pozitivní CV).

### 3. Čím výkon končí:

Po ukončení měření se vypustí vzduch z katérového balónku a katétr je vytažen. Následně je ukončen i bronchoskopický výkon (provádíme-li jen měření CV), případně je pokračováno v zavedení chlopní (je-li zavedení chlopní plánováno provést v jedné době s měřením CV).

#### Podmínky:

Obecná podmínka: Bronchoskopické pracoviště se zkušeností v bronchoskopických intervenčních výkonech, disponující kvalitním zázemím (anesteziolog v místě, vlastní JIP). Přístrojové vybavení: Flexibilní bronchoskop, přístroj na měření kolaterální ventilace, případně intubační rourka či laryngeální maska, trysková ventilace (při celkové anestezii). Monitorace: Výkon je monitorován „bedside“ monitorem, se záznamem O<sub>2</sub> saturace, tepové frekvence, jednosvodového ekg a neinvazivního TK. V místnosti je veškeré zajištění pro uskutečnění kardiopulmonální resuscitace a podávání oxygenoterapie. Prostorové vybavení: Bronchoskopický sál s lehátkem, přístrojem pro podávání celkové anestezie, přístrojem pro UPV a případně tryskovou ventilaci. Místnost k provádění lokální anestezie a místnost k dezinfekci a skladování nástrojů. Lůžkové oddělení standardní a zázemí lůžkové JIP.

Výkon je přičítán ke kódu flexibilní, případně rigidní bronchoskopie (25113, 25111), pokud je prováděn ve dvou dobách, a ke kódu bronchoskopické zavedení endobronchiální chlopně (25112), pokud je prováděn v jedné době se zaváděním chlopní.

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

20.0

#### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

#### Omezení frekvencí:

1/1 den, 2/1 rok

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A002535 - Katétr a sada konektorů Chartis CHR-CA-12.0 (jc: 18 050.00, hm: 1.0) celkem: 18050.0

18050.00

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

#### ZUMy

#### ZULPy

#### Přístroje

--- A002536 - konzola Chartis (čc: 195 800.00, dž: 5.0, nú: 5 874.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 15.64

15.64
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: L3 provádí výkon; praxe: 10.0; čas: 20.0; pozn: L3 má funkční licenci intervenční bronchologie a edukační kurz) celkem: 155.12
155.12
<b>Přímé náklady</b>
<b>18 220.76</b>

**Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

ENDOBONCHIÁLNÍ VÝKON ARGONBEAMEREM - ARGONBEAMERTERAPIE

**Poznámka:**

Jde o přičítací výkon, sám se nevykazuje, vykazuje se s obvykle s výkonem flexibilní či rigidní bronchoskopie, případně s bronchoskopickou polypektomií či se stavěním krvácení v bronchologii.

**Popis:**

Argonbeamer terapie je alternativou k terapeutickým intervenčním výkonům v bronchologii jako je laserterapie, elektrokoagulace a kryoterapie. Je určena pro ošetření patologické tkáně a krvácení v dýchacích cestách metodou předávané energie proudem ionizovaného plynu argonu. Výhodou je nekontaktní ošetření tkáně s nižším rizikem nežádoucího poškození.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Zhodnocení RTG dokumentace a endoskopického nálezu: skiagram hrudníku a hlavně CT hrudníku s posouzením uložení nálezu, jeho vztahu k sousedním strukturám a zhodnocením biologického charakteru endobronchiálního nálezu - benigní či maligní tumor. Dle toho je stanoven plán endobronchiální léčby argon-plasma beamerem- záměr radikální či paliativní, určení rozsahu výkonu.

Výkon se provádí buď vsedě, při menším zákroku v lokální anestezii, většinou však vleže na zádech v celkové anestézii, či analgosedaci. V případě celkové anestezie jsou po úvodu do celkové anestezie zajištěny dýchací cesty intubací buď endotracheální rourkou, nebo rigidním bronchoskopem. Následně je pacient uměle ventilován, buď ventilátorem klasickým (objemovým či tlakovým) nebo tryskovou ventilací.

Výkon je prováděn v rámci výkonu- Rigidní bronchoskopie či Flexibilní bronchoskopie nebo Bronchoskopické polypektomie, případně Stavění krvácení v bronchologii.

Při výkonu v lokální anestezii je přidán k výkonu ještě kód lokální anestezie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Během výkonu aplikujeme speciální sondou energii přenášenou proudem ionizovaného plynu argonu, která bez kontaktu s patologickou tkání či krvácejícím místem provádí ošetření. Cílem ošetření je buď zastavení krvácení, koagulace kapilár v patologické tkáni před jejím mechanickým odstraněním, nebo samotné odstranění patologické tkáně a dle toho je volena velikost energie a délka jejího působení.

**3. Čím výkon končí:**

Odstraníme zbytky krve, koagulované či fulgurované tkáně. Zkontrolujeme dýchací cesty stran průchodnosti, odsajeme případné zbytky sekretů a instilovaných látek.

Dokončíme poté bronchoskopický výkon, jehož součástí je ošetření argon-plasma beamerem.

Provedeme záznam o výkonu do zdravotnické dokumentace.
<b>Podmínky:</b>
Endoskopické pracoviště vybavené k provádění endobronchiálního výkonu argon beamerem má vlastní bronchoskopický/endoskopický sálek, místnost k provádění lokální anestezie a místnost k dezinfekci nástrojů. Toto pracoviště je vybaveno pro poskytování celkové anestezie během endoskopických výkonů, včetně možnosti monitorace saturace O2, EKG a neinvazivního TK Přístrojové vybavení: Rigidní a flexibilní bronchoskop se zdroji světla, argon-plasma beamer, odsávačka, lehátko, monitor.
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
30.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
3x v jednom sezení
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A001759 - Gas- Argon- kalibrační plyn 10l (jc: 3 160.00, hm: 0.0033) celkem: 10.43
10.43
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
--- A000776 - sonda - typ dle obsahu výkonu
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.75, kk: ) celkem: 6.77
--- M0165 - Světelný zdroj v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 22.57
--- P0279 - Videobronchoskop flexibilní (čc: 650 000.00, dž: 1.0, nú: 65 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 372.4
--- M1642 - Jednotka argonová k elektrochirurgickému přístroji (čc: 400 979.00, dž: 10.0, nú: 20 049.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 31.33
--- M1643 - Přístroj elektrochirurgický (čc: 500 000.00, dž: 10.0, nú: 25 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 39.06
472.13
<b>Nositelé</b>



--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: rozhodnutí o indikaci, typu a rozsahu výkonu, provedení výkonu; praxe: 7.0; čas: 30.0; pozn: Bronchoskopický kurz, kurz intervenční bronchoskopie) celkem: 232.68

232.68

**Přímé náklady**

**715.24**

**Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

BRONCHOSKOPICKÁ POLYPEKTOMIE

**Poznámka:**

Doposud tento výkon v seznamu výkonů chyběl.

**Popis:**

Na standardně vybaveném bronchoskopickém pracovišti prováděn za účelem kurativním či paliativním v závislosti na biologické povaze, velikosti a uložení polypu. Je možné jej provést v lokální i v celkové anestezii, v závislosti na rozsahu a době trvání výkonu. Pro výkon je typické použití několika bronchoskopických technik a modalit.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Zhodnocení biologického charakteru endobronchiálního nálezu- benigní či maligní tumor, obvykle na základě předchozího vyšetření (CT hrudku, bronchoskopie) a plán endobronchiální léčby- záměr radikální či paliativní, určení rozsahu výkonu. Poučení pacienta o principu a provedení výkonu.

Ošetření se provádí vleže na zádech v celkové anestézii, či analgosedaci. Po úvodu do celkové anestézie (případně analgosedace) jsou zajištěny dýchací cesty intubací rigidním bronchoskopem. Následně je pacient uměle ventilován tryskovou ventilací.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Flexibilním bronchoskopem prohlédneme bezprostředně před polypektomií tracheobronchiální strom, stanovíme lokalizaci polypu, pokud možno identifikujeme uložení stopky a zjistíme, zda je volný bronchiální strom za polypem (lze- li polyp bronchoskopem obejít)

Následně volíme již metodu pro vlastní odstranění polypu.

Polyp lze vykrojit buď samotným rigidním bronchoskopem a následně dokončit odstranění kleštěmi, při stopkatém polypu použijeme polypektomickou kličku, případně použijeme kauter. Na zachycení již odstraněného polypu, který nám zapadl dále do dýchacích cest můžeme použít košíček na cizí tělesa, či úchopové kleště se specializovanými branžemi (krokodýlí, krysí zuby, etc)

Mechanické odstranění polypu kombinujeme s metodami fyzikálními- elektrokoagulace, laser, argon- beamer, případně kryoterapie, kdy těmito metodami polyp přímo odstraňujeme, nebo s jejich pomocí stavíme krvácení. Dle použité fyzikální metody pak přičteme její kód.

Následně pak provádíme ještě kontrolu stopky s ošetřením případného krvácení a odsátí sekretu z dýchacích cest za polypem, kde je obvykle retinován sekret, používáme k tomuto výplachy fyziologickým roztokem a mukolytiky, k lokálnímu stavění krvácení používáme případně ještě Adrenalin či Remestyp, případně antifibrinolytika.

**3. Čím výkon končí:**

Před extubací zkontrolujeme dýchací cesty stran průchodnosti, odsajeme případné zbytky sekretů a instilovaných látek  
Pacient je pacient předán po probuzení na lůžkové oddělení k observaci.  
Provedeme záznam o výkonu do zdravotnické dokumentace.

**Podmínky:**

Bronchoskopická polypektomie je komplexní výkon používající několika mechanických a fyzikálních metod pro odstranění maligních či benigních polypů ve velkých dýchacích cestách. Provedení bronchoskopické polypektomie je vázáno na bronchoskopické pracoviště vybavené rigidní i flexibilní bronchoskopickou technikou, fyzikálními léčebnými modalitami (laser, elektrokoagulace, případně argon- plasma beamer, elektropróba). Bezpodmínečně je nutná erudice bronchoskopisty, jeho znalost intervenčních bronchoskopických technik.

**Indikace:**

- Bronchoskopická polypektomie je indikována pro odstranění polypoidních nádorů různé biologické povahy lokalizovaných ve velkých dýchacích cestách
- O jejím provedení se rozhoduje obvykle na základě předchozího vyšetření (CT a bronchoskopie)
- V případě akutního stavu dušení u pacienta s podezřením na překážku ve velkých dýchacích může být provedena i jako primární, bez předcházející flexibilní bronchoskopie diagnostické
- Jedná se hlavně o terapeutický zákrok prováděný za cílem zprůchodnění dýchacích cest
- Nelze zaměňovat s endobronchiální excizí

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

90.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84  
--- 0050560 - KLIČKA POLYPEKTOMICKÁ - JEDNORÁZOVÁ, SONNET (jc: 504.60, hm: 1.0) celkem: 504.6  
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04  
--- A000309 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 6.0) celkem: 7.2  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62  
--- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 20.0) celkem: 76.0

662.30

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0090681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml (jc: 11.31, hm: 1.0) celkem:

11.31 --- 0000362 - ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg (jc: 107.13, hm: 0.2) celkem: 21.43
32.74
<b>ZUMy</b>
--- 48897 - EXTRAKTOR - KOŠÍČEK KOMBINOVANÝ
<b>ZULPy</b>
--- 25034 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg --- 0044357 - Remestyp
<b>Přístroje</b>
--- M0188 - Myčka v ceně 80 000,- (čc: 80 000.00, dž: 3.0, nú: 8 000.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 27.08 --- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 83.72 --- M0007 - Zdroj světla v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 41.67 --- M0984 - Kleště bioptické flexibilní v ceně 11 602,- (čc: 11 602.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp: 1.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 21.75 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.8, kk: ) celkem: 21.67 --- P0279 - Videobronchoskop flexibilní (čc: 650 000.00, dž: 1.0, nú: 65 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1117.19 --- M0311 - Bronchoskop rigidní s příslušenstvím (čc: 400 000.00, dž: 4.0, nú: 20 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 187.5 --- M0165 - Světelný zdroj v ceně 100 000,- (čc: 100 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 67.71
1568.29
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: L3 zavádí rigidní bronchoskop a/nebo flexibilní bronchoskop. Provádí odstranění polypu. Reviduje dýchací cesty po zákroku.; praxe: 7.0; čas: 90.0; pozn: Nositel výkonu L3 má bronchoskopický kurz a kurz intervenční bronchologie.Výkon je asistován 2 S2 s bronchoskopickým kursem.) celkem: 698.04
698.04
<b>Přímé náklady</b>
<b>2 961.37</b>

**Výkon číslo 25130****Autorská odbornost:**

215 - pneumologie a ftizeologie - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

KLINICKÁ PLEUROSKOPIE

**Poznámka:**

Doposud tento výkon v sazebníku chyběl.

**Popis:**

Klinická pleuroskopie semiflexibilním či rigidním videopleuroskopem/pleuroskopem je pneumologickou vyšetřovací metodou spočívající v zavedení pleuroskopu do pohrudniční dutiny s následnou aspekcí a odběrem materiálu na vyšetření. V průběhu pleuroskopie je možné také provést pleurodézou talkem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon probíhá v analgosedaci a lokální anestezii u spontánně ventilujícího pacienta na bronchoskopickém sále. Před výkonem se v některých případech realizuje v lokální anestézii 1% Mesocainem standardní pleurální punkce vsedě s případnou evakuací části výpotku (podmínečně) a s vytvořením arteficiálního pneumotoraxu aplikací cca 300 ml vzduchu intrapleurálně. Arteficiální pneumotorax slouží k lepšímu přehledu při samotném vyšetření. Těsně před samotným výkonem se aplikuje analgetická premedikace krátkodobě působícím opiátem. Po umístění pacienta do komfortní laterální pozice vyšetřovanou stranou směrem nahoru se za současného podání pomalé infuze analogosedace provede lokální anestezie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po 7-10 mm incizi v interkostální oblasti se zavede do pleurálního prostoru troakar a dále 7 mm pleuroskop s flexibilním koncem. Následuje odsátí pleurálního výpotku, explorace pleurálního prostoru, parietální i viscerální pleury, fotodokumentace, biopsie abnormalit a v indikovaných případech insuflace 2,5-5 g talku k zajištění chemické pleurodézy (1-2,5 g u pneumotoraxu). Dále může být provedena abraze pleury. V úzce indikovaných případech je možné bioptovat plíci zahrocenými kleštěmi a/nebo chirurgickými staplery.

**3. Čím výkon končí:**

Na konci procedury je nástroj vytažen a zaveden hrudní drén, tento fixován stehy a napojen na hrudní drenážní set a aktivní sání. Výkon vyžaduje po dobu aktivního sání, resp. reexpanze plíce hospitalizaci na lůžku s možností podtlakového sání. Provedení záznamu o výkonu do zdravotnické dokumentace.

**Podmínky:****Přístrojové vybavení:**

Instrumentarium sestávající ze semiflexibilního, či rigidního pleuroskopu vybaveného světlovodivým zařízením a pracovním kanálem. Další součástí je světelný zdroj a monitor

sloužící k nepřímé vizualizaci vyšetření. Součástí instrumentaria jsou kleště k získání bioptických vzorků.

Výkon je prováděn za monitorace saturace kyslíkem, EKG a krevního tlaku. V místnosti je veškeré zajištění pro uskutečnění kardiopulmonální resuscitace a podávání oxygenoterapie.

Prostorové vybavení:

Endoskopické pracoviště vybavené k provádění pleuroskopie má vlastní bronchoskopický/endoskopický sálek, místnost k provádění lokální anestezie a místnost k dezinfekci nástrojů.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000041 - čepelka jednorázová (jc: 2.70, hm: 1.0) celkem: 2.7  
--- A000382 - Dezinfekce nástrojů a přístrojů vyšší stupeň 2 proc., Sekusept aktiv 2 proc. (jc: 2 842.00, hm: 0.02) celkem: 56.84  
--- A000264 - hrudní drenážní systém (jc: 1 186.00, hm: 1.0) celkem: 1186.0  
--- 0080512 - KRYTÍ FILMOVÉ TRANSPARENTNÍ MEPORE FILM (jc: 60.00, hm: 0.2) celkem: 12.0  
--- A000358 - tampon kulový absorpční gáza (jc: 1.00, hm: 4.0) celkem: 4.0  
--- A000254 - Šicí materiál (jc: 64.20, hm: 2.0) celkem: 128.4  
--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.04) celkem: 4.04  
--- A000314 - rouška ústní (jc: 1.20, hm: 1.0) celkem: 1.2  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 3.0) celkem: 20.43  
--- 0022316 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 3.80, hm: 10.0) celkem: 38.0

1453.61

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0062316 - BETADINE (jc: 70.31, hm: 0.1) celkem: 7.03  
--- 0000502 - MESOCAIN inj 10x10ml 1% (jc: 130.20, hm: 0.5) celkem: 65.1  
--- 0090681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml (jc: 11.31, hm: 1.0) celkem: 11.31

83.44

**ZUMy**

**ZULPy**

--- 93113 - DORMICUM inj 10x1ml/5mg  
--- 0002715 - DOLSIN inj 10x1ml 5%

**Přístroje**

--- P0423 - Pleuravideoskop (čc: 591 000.00, dž: 5.0, nú: 60 000.00, dp: 4.0, pč: 0.75, kk: )

celkem: 139.22 --- P0413 - Dezinfektor endoskopických přístrojů (čc: 893 000.00, dž: 12.0, nú: 32 750.00, dp: 4.0, pč: 0.75, kk: ) celkem: 83.72 --- M0313 - Kleště bioptické v ceně 30 000,- (čc: 30 000.00, dž: 2.0, nú: 0.00, dp: 1.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 31.25 --- M0166 - Odsávačka v ceně 40 000,- (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 4 000.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 9.03 --- M1374 - Troakar 10 mm v ceně 1 869,- (čc: 1 869.00, dž: 5.0, nú: 93.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.49 --- M1375 - Plášť troakaru 10 mm v ceně 8 165,- (čc: 8 165.00, dž: 5.0, nú: 408.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.13 --- M0332 - Elektrokoagulátor (vysokofrekvenční) v ceně 300 000,- (čc: 300 000.00, dž: 5.0, nú: 15 000.00, dp: 4.0, pč: 0.2, kk: ) celkem: 15.63
281.47
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: L3 provádí zavedení pleuroskopu, vlastní pleuroskopii, extrakci pleuroskopu a zavedení drénu; praxe: 7.0; čas: 60.0; pozn: asistence 2 S2 s bronchoskopickým kurzem) celkem: 465.36
465.36
<b>Přímé náklady</b>
<b>2 283.88</b>

**Výkon číslo 35115****Autorská odbornost:**

305 - psychiatrie (3.0)

**Další odbornosti:**

306 - dětská a dorostová psychiatrie

**Název:**

CHRONOBIOLOGICKÁ LÉČBA

**Poznámka:**

K fototerapii se užívá umělé bílé plně-spektrální fluorescentní světlo s intenzitou 2500-10 000 luxů. Pacient má být umístěn před zdrojem světla tak, aby mu světlo dopadalo do očí, a zdroj světla je umístěn buď na stole před pacientem, nebo na podlaze ve vzdálenosti 60 - 90 cm od pacienta. Pacienti se nemusí stále dívat do zdroje, mohou si například číst, ale alespoň 1x za minutu by měli do zdroje světla pohlédnout. Délka aplikace je závislá na intenzitě použitého světelného zdroje.

Nejvhodnější aplikace je v časných ranních hodinách po dobu 2 hodin. Pacient by měl absolvovat alespoň 10 sezení v průběhu po sobě následujících deseti dní. Účinek se obvykle dostaví již po 4 - 6 sezeních, nejpozději do 2 týdnů. Po dosažení účinku je běžnou praxí pokračovat ještě v týdenní aplikaci světla. Většinou pacient dostává zároveň i antidepresivum (nejčastěji ze skupiny blokátorů zpětného vychytávání serotoninu), které by mělo pomoci normální náladu dlouhodobě udržet. Z klinických zkušeností víme, že podávání léků není nezbytně nutné, stačí krátká denní administrace světla (20 - 30 min) k udržení efektu po celou zimní sezónu.

Spánková deprivace se provádí zabráněním spánku pacientovi. Provádí se buď jako úplná (celonoční bdění) nebo částečná (bdění od půlnoci do ranních hodin)

Řízené posuny rytmu spánků/bdění se plánují a provádí vždy s ohledem na aktuální klinickou symptomatiku a žadoucí restauraci cirkadiálních rytmů.

**Popis:**

Metody chronobiologické léčby jsou fototerapie, spánková deprivace a řízené posuny cyklu spánků/bdění.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Vyhodnocením strategie užití chronobiologické léčby a výběrem metody chronobiologické léčby.

U fototerapie usazením pacienta ke světelnému zdroji.

U spánkové deprivace započítáním aktivního zabránění nástupu spánku.

U řízeného posunu rytmu spánků/bdění zahájení řízeného posunu ve stanoveném časovém úseku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

U fototerapie je lékařem v určenou hodinu pacient odveden zdravotní sestrou ke zdroji jasně bílého světla. Tam je pacient usazen do jeho bezprostřední blízkosti. Pacient je znovu poučen, že se nemusí stále dívat do zdroje světla, může si například číst, ale alespoň 1x za minutu by měl do zdroje světla pohlédnout. Následně je zdroj jasně bílého světla zapnut a současně je spuštěno měření doby aplikace na stopkách. Nejvhodnější



aplikace je v ranních hodinách po dobu 30 - 120 minut dle intenzity zdroje světla. Po uplynutí časového limitu je zdroj jasného bílého světla zdravotní sestrou vypnut. Zdravotní sestra zkontroluje stav pacienta, zeptá se jej na možné nežádoucí veldejší účinky aplikace a odvede jej od zdroje jasného bílého světla.

U spánkové deprivace započne v lékařem určenou hodinu zdravotní sestra bránit nástupu spánku a usnutí pacienta. Pacient je znovu poučen o cílech a prostředcích této léčby. Toto bránění se odehrává formou stimulace pacienta k bdělým aktivitám, jako je zaměstnání pacienta drobnou činností, četbou, sledováním filmu či televizního programu nebo rozhovorem pacienta a zdravotní sestry. Zdravotní sestra v celém průběhu spánkové deprivace monitoruje stav pacienta a verbální stimulací podporuje bránění nástupu spánku nebo usnutí pacienta. Po uplynutí lékařem stanovené doby spánkové deprivace zdravotní sestra ukončí aktivity k bránění nástupu spánku a usnutí.

U řízeného posunu rytmu spánek/bdění se provádí změna aktuálního stavu rytmu spánek/bdění ve stanoveném časovém úseku a to tím, že započne v lékařem určenou hodinu zdravotní sestra bránit nástupu spánku a usnutí pacienta nebo naopak zdravotní sestra bude svými aktivitami podporovat nástup spánku. Pacient je znovu poučen o cílech a prostředcích této léčby.

V případě bránění nástupu spánku se toto odehrává formou stimulace pacienta k bdělým aktivitám, jako je zaměstnání pacienta drobnou činností, četbou, sledováním filmu či televizního programu nebo rozhovorem pacienta a zdravotní sestry. Zdravotní sestra v celém průběhu řízeného posunu rytmu spánek/bdění monitoruje stav pacienta a verbální stimulací podporuje bránění nástupu spánku nebo usnutí pacienta. Po uplynutí lékařem stanovené doby řízeného posunu rytmu spánek/bdění zdravotní sestra ukončí aktivity k bránění nástupu spánku a usnutí.

V případě podpory nástupu spánku se toto odehrává formou převedení pacienta do klidného prostředí, umístěním do lůžka a vyloučením možné sociální stimulace (např. ztišení spolupacientů po jejich poučení, vypnutí mobilního telefonu) a světelné stimulace z okolí (např. zatažení závěsů, zhasnutí světel). Pokud při těchto podmínkách spánek u pacienta spontánně nenastupuje, aplikuje zdravotní sestra po předchozí dohodě s lékařem léky na podporu spánku (hypnotika). Zdravotní sestra v celém průběhu řízeného posunu rytmu spánek/bdění monitoruje stav pacienta. Po uplynutí lékařem stanovené doby řízeného posunu rytmu spánek/bdění zdravotní sestra ukončí aktivity k podpoře spánku a pacienta probudí.

### **3. Čím výkon končí:**

U fototerapie vypnutím světelného zdroje po uplynutí časového limitu.

U spánkové deprivace přechodem na běžný denní program.

U řízeného posunu rytmu spánek/bdění po úplynutí stanoveného časového úseku v plánované aktivitě.

### **Podmínky:**

K provádění fototerapie je třeba zdroj plně-spektrálního světla s intenzitou 2500-10 000 luxů, místnost k nerušené aplikaci vybavená bezpečným nábytkem (židle, stůl) a hodinami. K provádění spánkové deprivace a posunům cyklu spánek bdění je třeba dobře osvětlená místnost vybavená bezpečným nábytkem (židle, stůl) a hodinami.

### **Kategorie:**

P - hrazen plně

### **Doba trvání:**

60.0
<b>Omezení místem:</b>
SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci
<b>Omezení frekvencí:</b>
6/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A001367 - Světelný box pro fototerapii (čc: 4 163.00, dž: 3.0, nú: 208.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1.66
1.66
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S1; mzd.ind: 1.08 / 1.425; fce: U fototerapie edukuje pacienta a zapíná a vypíná zdroj světla. U spánkové deprivace brání nástupu spánku pacienta.; praxe: ; čas: 30.0; pozn: U řízeného posunu rytmu spánek/bdění brání nástupu spánku nebo podporuje nástup spánku pacienta. Monitoruje stav pacienta.) celkem: 42.75
42.75
<b>Přímé náklady</b>
44.41

Výkon číslo 35201

**Autorská odbornost:**

305 - psychiatrie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

VYHODNOCENÍ RIZIKA RELAPSU U PSYCHOTICKÉHO ONEMOCNĚNÍ SPECIALIZOVANÝM PRACOVÍŠTĚM

**Poznámka:**

Výkon zahrnuje registraci nemocného do programu prevence relapsu ITAREPS. Zdůvodnění:  
1. Psychotická onemocnění jsou charakterizována velmi významnou mírou relapsů - do dvou let od první epizody dojde k opětovnému vzplanutí u 60 % nemocných, do pěti let u 80 % pacientů.  
2. Nemocní s relapsem vykazují oproti stabilním pacientům třikrát vyšší náklady na léčbu.  
3. Psychotická onemocnění jsou setrvale nejčtenější hospitalizační psychiatrickou diagnózou v ČR.  
4. ITAREPS je originálním českým projektem prevence relapsu psychotických onemocnění, který využívá mobilních a informačních technologií. Program podle provedených studií snižuje počet hospitalizací a hospitalizačních dnů o 70 %. (1,2)  
5. ITAREPS je založen na vzdálené kontrole pacienta pomocí týdenních SMS zpráv, které mapují výskyt časných varovných příznaků. Projekt zajišťuje cílenou farmakologickou intervenci v nejčasnějších stádiích prodromů relapsu. Zprávy zasílá pacient a jeho rodinný příslušník mobilem do centrální databáze. Jádrem programu je unikátní matematický algoritmus, který umožňuje velmi účinně predikovat hrozící relaps a následnou hospitalizaci. Na základě této zprávy lékař provádí cílenou farmakologickou intervenci, která minimalizuje riziko relapsu nemoci.

**Popis:**

Výkon umožňuje předcházet rehospitalizacím u psychotických onemocnění a zprostředkuje optimalizaci dlouhodobého léčebného plánu. Zahrnuje v rámci indukované péče vyhodnocení aktuálního rizika relapsu u pacienta zařazeného do preventivního telemonitoringu u psychóz s využitím výpočetní techniky a software, který predikuje relaps s pomocí specifického matematického algoritmu získaného z rozsáhlé kohortové studie.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Přijetím SMS zpráv odeslaných preventivnímu systému pacientem a jeho rodinným příslušníkem. Zprávy obsahují vyplněný desetibodový dotazník časných varovných příznaků.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

- Zadání údajů do hodnotícího software.
- Výpočet aktuálního rizika relapsu u daného nemocného.
- Vypracování a odeslání e-mailové alertní zprávy lékaři s výzvou k farmakologické intervenci.
- Telefonická a e-mailová komunikace s ošetřujícím lékařem. E-mailová kontrola farmakologické intervence provedené ošetřujícím lékařem na základě prodromů detekovaných systémem.

<b>3. Čím výkon končí:</b>	
Odesláním e-mailové zprávy ošetřujícímu lékaři v případě detekce hrozícího relapsu a zobrazení vyhodnoceného stavu na webovém portálu systému. Telefonická konzultace s ošetřujícím lékařem.	
<b>Podmínky:</b>	
<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
15.0	
<b>Omezení místem:</b>	
SA - pouze na spec. prac. ambulantně	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 měsíc, 12/1 rok	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- P0198 - PC + SW (čc: 50 000.00, dž: 4.0, nú: 5 000.00, dp: 4.0, pč: 0.05, kk: 20.21) celkem: 20.44	
	20.44
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Vyhodnocuje riziko relapsu pomocí specifického SW; praxe: 6.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34	
	116.34
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>136.78</b>

**Výkon číslo 35203****Autorská odbornost:**

305 - psychiatrie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

PREVENTIVNÍ INTERVENCE A DÁLKOVÁ KONTROLA U PSYCHÓZ

**Poznámka:**

Výkon zahrnuje provedení farmakologické intervence na základě programu prevence relapsu ITAREPS. Zdůvodnění:

1. Psychotická onemocnění jsou charakterizována velmi významnou mírou relapsů - do dvou let od první epizody dojde k opětovnému vzplanutí u 60% nemocných, do pěti let u 80 % pacientů.
2. Nemocní s relapsem vykazují oproti stabilním pacientům třikrát vyšší náklady na léčbu.
3. Psychotická onemocnění jsou setrvale nejčtenější hospitalizační psychiatrickou diagnózou v ČR.
4. ITAREPS je originálním českým projektem prevence relapsu psychotických onemocnění, který využívá mobilních a informačních technologií. Program podle provedených studií snižuje počet hospitalizací a hospitalizačních dnů o 70 %.1,2)
5. ITAREPS je založen na vzdálené kontrole pacienta pomocí týdenních SMS zpráv, které mapují výskyt časných varovných příznaků. Projekt zajišťuje cílenou farmakologickou intervenci v nejčasnějších stádiích prodromů relapsu. Zprávy zasílá pacient a jeho rodinný příslušník mobilem do centrální databáze. Jádrem programu je unikátní matematický algoritmus, který umožňuje velmi účinně predikovat hrozící relaps a následnou hospitalizaci. Na základě této zprávy lékař provádí cílenou farmakologickou intervenci, která minimalizuje riziko relapsu nemoci.

**Popis:**

Výkon zahrnuje preventivní intervenci v časných stádiích prodromů, detekovaných programem prevence relapsu psychotických onemocnění (ITAREPS). Tento telemonitorovací systém je založen na vzdálené kontrole nemocného pomocí týdně vyhodnocených SMS dotazníků, odesílaných pacientem a rodinným příslušníkem. Zaslané údaje mapují výskyt časných varovných příznaků. Získané SMS program vyhodnocuje pomocí speciálního matematického predikčního algoritmu a stanovuje riziko relapsu v následujících týdnech. Při výskytu specifické konfigurace prodromů informuje e-mailem lékaře. Ten kontaktuje telefonicky nemocného, mapuje současný klinický stav a upravuje dávku antipsychotické medikace. Účinnou terciární prevenci a úspěšné dlouhodobé ambulantní vedení zprostředkují informace o dlouhodobém průběhu, dostupné na webovém rozhraní programu. Tato data jsou anonymizovaná. Lékař identifikuje nemocného podle přiřazeného kódového čísla.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přijetí automaticky generované e-mailovou zprávou (ALERT) o výskytu prodromů ohlašujících relaps onemocnění. Prostudování reportu o změnách v klinickém stavu pacienta, který je prezentován na speciálním webovém rozhraní programu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

1) Lékař pracuje s webovým rozhraním ITAREPS, kde využívá informace o aktuálním stavu nemocného. Na základě těchto průběžně aktualizovaných údajů kontaktuje každý měsíc pacienta a provádí psychoedukaci s cílem minimalizovat rizika relapsu, podpořit lékovou adherenci, upravit životosprávu a přizpůsobit terapeutický plán aktuálnímu stavu.

2) Pokud systém zjistí hrozící relaps, oznamuje tuto skutečnost pomocí e-mailového ALERTu. Do 24 hodin od obdržení ALERTu lékař telefonicky kontaktuje pacienta, zjišťuje jeho klinický stav a následně zvyšuje medikaci o 20% nad stávající dávku udržovací medikace. Do tří dnů od zaslání ALERTu obdrží lékař e-mailový elektronický dotazník, který mapuje, zda a jakým způsobem byla farmakologická intervence provedena.

### 3. Čím výkon končí:

Zápis do dokumentace pacienta.

#### Podmínky:

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

20.0

#### Omezení místem:

A - pouze ambulantně

#### Omezení frekvencí:

1/1 měsíc

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

0.00

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

#### ZUMy

#### ZULPy

#### Přístroje

--- P0198 - PC + SW (čc: 50 000.00, dž: 4.0, nú: 5 000.00, dp: 4.0, pč: 0.05, kk: 8.65) celkem: 8.95

8.95

#### Nositelé

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Kontaktuje nemocného a zvyšuje medikaci. Intervenci potvrzuje do elektronického formuláře a zdrojové dokumentace.; praxe: 6.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12

155.12

#### Přímé náklady

164.07

Výkon číslo 35205

**Autorská odbornost:**

305 - psychiatrie (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

ROČNÍ ZHODNOCENÍ PROVOZU PREVENTIVNÍHO TELEMONITORINGU

**Poznámka:**

Výkon umožňuje roční provoz a klinické a ekonomické zhodnocení účinnosti programu prevence relapsu ITAREPS. Zdůvodnění:

1. Psychotická onemocnění jsou charakterizována velmi významnou mírou relapsů - do dvou let od první epizody dojde k opětovnému vzplanutí u 60 % nemocných, do pěti let u 80 % pacientů.
2. Nemocní s relapsem vykazují oproti stabilním pacientům třikrát vyšší náklady na léčbu.
3. Psychotická onemocnění jsou setrvale nejčtenější hospitalizační psychiatrickou diagnózou v ČR.
4. ITAREPS je originálním českým projektem prevence relapsu psychotických onemocnění, který využívá mobilních a informačních technologií. Program podle provedených studií snižuje počet hospitalizací a hospitalizačních dnů o 70 %.1,2)
5. ITAREPS je založen na vzdálené kontrole pacienta pomocí týdenních SMS zpráv, které mapují výskyt časných varovných příznaků. Projekt zajišťuje cílenou farmakologickou intervenci v nejčasnějších stadiích prodromů relapsu. Zprávy zasílá pacient a jeho rodinný příslušník mobilem do centrální databáze. Jádrem programu je unikátní matematický algoritmus, který umožňuje velmi účinně predikovat hrozící relaps a následnou hospitalizaci. Na základě této zprávy lékař provádí cílenou farmakologickou intervenci, která minimalizuje riziko relapsu nemoci.

**Popis:**

Jedná se o výkon, který zahrnuje:

- a) ověření účinnosti preventivního programu pomocí získaných dat o hospitalizacích,
- b) kontrolu provedených farmakologických intervencí v uplynulém ročním období.

Výkon přinese údaje pro vyhodnocení klinické účinnosti a ekonomické návratnosti programu ITAREPS u daného pacienta a umožní sledovat dodržování závazných postupů v rámci daného výkonu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Po ročním provozu programu obdrží lékař e-mail s žádostí o vyplnění potřebných anonymizovaných údajů do přiloženého elektronického formuláře.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zadání detailních změn medikace během uplynulého ročního období. Potvrzení provedení farmakologické intervence na základě údajů ze zdrojové dokumentace (chorobopis). Zadání počtu a délky hospitalizací v uplynulém ročním období. Podklady slouží k posouzení klinické a ekonomické účinnosti programu u daného pacienta.

**3. Čím výkon končí:**



Zápis do dokumentace pacienta.
<b>Podmínky:</b>
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
50.0
<b>Omezení místem:</b>
A - pouze ambulantně
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- P0198 - PC + SW (čc: 50 000.00, dž: 4.0, nú: 5 000.00, dp: 4.0, pč: 0.05, kk: 20.21) celkem: 20.97
20.97
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Práce se zdrojovou dokumentací, vyplnění elektronického formuláře.; praxe: 6.0; čas: 50.0; pozn: ) celkem: 387.8
387.80
<b>Přímé náklady</b>
<b>408.77</b>

Výkon číslo 44024

**Autorská odbornost:**

404 - dermatovenerologie (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 405 - dětská dermatologie, 406 - korektivní dermatologie, 109 - revmatologie, 301 - dětské lékařství, 303 - dorostové lékařství, 101 - vnitřní lékařství - interna, 603 - gynekologie a porodnictví, 501 - chirurgie, 402 - klinická onkologie, 102 - angiologie

**Název:**

MĚŘENÍ PACIENTA PŘED VÝROBOU KOMPRESIVNÍCH ELASTICKÝCH PUNČOCH A PAŽNÍCH NÁVLEKŮ NA MÍRU

**Poznámka:**

**Popis:**

Měření pacienta, kterému nelze nalézt v rozměrových tabulkách sériově vyráběných kompresivních elastických punčoch a pažních návleků odpovídající velikost.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Absolvování komplexní dekongestivní terapie lymfedému se stabilním výsledným stavem končetiny.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Měření obvodu postižených končetin pacienta v přesně daných měrných místech podle tabulek výrobce.

**3. Čím výkon končí:**

Kompletním vyplněním měrné tabulky výrobce, která slouží jako podklad pro výrobu KEP na míru.

**Podmínky:**

Pacient má nestandardní výšku postavy, číslo nohy, nepravidlenost končetin, nadměrné rozměry způsobené otokem (elefantiázou), či obezitou.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/6 měsíců	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Absolvent certifikovaného lymfologického kurzu.; praxe: ; čas: 30.0; pozn: Absolvent certifikovaného lymfologického kurzu.) celkem: 232.68	
	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>232.68</b>

**Výkon číslo 47303****Autorská odbornost:**

407 - nukleární medicína (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**TERAPIE NÁDORŮ POMOCÍ PARENTERÁLNÍ APLIKACE RADIOFARMAKA <sup>131</sup>I-MIBG**Poznámka:**

Pouze pro Centrum pro tyreoidální onkologii a endokrinní orbitopatie při KNME UK 2. LF a FN v Motole.

**Popis:**

Parenterální aplikace léčebné aktivity <sup>131</sup>I-MIBG u pacientů s nádory vycházejícími z neuroektodermu, které mají schopnost tuto látku akumulovat, včetně lokálních i vzdálených metastáz, za monitorování vitálních funkcí včetně léčby akutních komplikací v prostředí vysoké radiační zátěže.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Kanylací periferní žíly a zátěžovou infuzí, prostudováním dokumentace a edukací pacienta, přípravou radiofarmaka.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Kontrola dokumentace, podrobná edukace pacienta. Příprava, seřízení a kontrola všech přístrojů. Rozmrazení a příprava radiofarmaka pro terapeutickou aplikaci. Příprava a kontrola léčiv pro léčbu případných komplikací. Kanylace žíly či ošetření centrálního žilního přístupu. Zátěžová infúze k verifikaci integrity žíly. Instalace speciálního setu a radiofarmaka do mobilního stíněného terapeutického boxu v přípravně radiofarmak. Transport boxu k lůžku pacienta. Terapeutická infuze aplikovaná infúzní pumpou 50 ml/h. Trvalé audiovizuální sledování pacienta, monitorování TK, P. Léčba akutních komplikací (hypertenzní krize, sufokace, edém mozku atd.).

Celotělová scintigrafie nádoru SPECT/CT, stanovení reziduální aktivity na celotělovém detektoru není součástí výkonu, nutno účtovat zvlášť.

ZULP k výkonu: radiofarmakum sk. 2, kód 02096 - Terapeutický <sup>131</sup>I-MIBG.

(Speciální aplikační set pro podání radiofarmaka, m-IBG verdunnung set, nemá kód a měl by být součástí výkonu).

**3. Čím výkon končí:**

Zavedením rehydratační infúze s léky na ovlivnění TK a nauzey za kontroly lékařem.

**Podmínky:**

Centrum pro léčbu nádorů vycházejících z neuroektodermu otevřenými zářiči, lůžkové pracoviště s licencí SÚJB pro léčbu vysokými aktivitami <sup>131</sup>I (nad 3,7 GBq), vybavené vnitřním kamerovým monitorovacím systémem, umožňujícím vzdálené sledování vysoce radioaktivního pacienta po celou dobu trvání výkonu, speciálním mobilním aplikačním boxem, monitorem vitálních funkcí. Výkon lze provádět jen na pracovišti s dostatkem zkušeností s touto léčbou, jehož pracovníci ovládají problematiku základního onemocnění a

z něj vyplývající možné komplikace v průběhu výkonu (lékaři s odborností nukleární medicína a endokrinologie, fyzik, radiofarmaceut, sestry atestované v oboru nukleární medicína). Nezbytná je dostupnost urgentního zásahu specialistů dalších odborností (ARO, neurologie, dětská onkologie, chirurgie, ORL, urologie).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

240.0

**Omezení místem:**

SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 3/1 čtvrtletí, 8/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002628 - Archivační materiál k výkonu nukleární medicíny (jc: 27.00, 0.0hm: 1.0) celkem: 27.0

--- 0022310 - KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ (jc: 5.60, hm: 1.0) celkem: 5.6

--- A002618 - vstup bezjehlový (jc: 16.50, hm: 2.0) celkem: 33.0

--- A000031 - kanyla i.v. (jc: 17.80, hm: 1.0) celkem: 17.8

--- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 2.0) celkem: 22.5

--- A000880 - hadice spojovací odsávací sterilní (jc: 51.25, hm: 2.0) celkem: 102.5

--- A000042 - hadička spojovací (jc: 6.49, hm: 1.0) celkem: 6.49

--- A002617 - set diluční 131 m-IBG (jc: 4 500.00, hm: 1.0) celkem: 4500.0

4714.89

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy**

--- 0002096 - 131I- MIBG terap. inj

**Přístroje**

--- P0280 - Monitor fyziologických funkcí (čc: 200 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 319.44

--- M0402 - Monitorovací systém pacienta/kamera+monitor/ (čc: 20 000.00, dž: 8.0, nú: 600.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 12.92

--- M1469 - Defibrilátor v ceně 200 000,- (čc: 200 000.00, dž: 5.0, nú: 3 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 119.44

--- M0481 - Pumpa infúzní v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 5.0, nú: 1 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 47.92

--- P0036 - Měřič povrchové kontaminace (čc: 140 000.00, dž: 6.0, nú: 7 000.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 12.64

512.36

<b>Nositelé</b>	
<p>--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vedoucí lékař; praxe: 6.0; čas: 90.0; pozn: na léčbě se podílí lékaři se specializ. způsobilostí z endokrinologie i lékaři se specializ. způsobilostí nukleární medicíny) celkem: 698.04</p> <p>--- ( poř: 20.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: Lékař; praxe: 3.0; čas: 180.0; pozn: interní kmen) celkem: 718.02</p> <p>--- ( poř: 30.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: Dohlížející pracovník; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: Zkouška SÚJB) celkem: 332.4</p> <p>--- ( poř: 40.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: Sestra; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: ) <b>[není hrazen]</b> celkem: 0.0</p> <p>--- ( poř: 50.0; kategorie: S1; mzd.ind: 1.08 / 1.425; fce: Sestra; praxe: 2.0; čas: 240.0; pozn: ) <b>[není hrazen]</b> celkem: 0.0</p>	
	1748.46
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>6 975.71</b>

**Výkon číslo 47304****Autorská odbornost:**

407 - nukleární medicína (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

PÉČE O PACIENTA LÉČENÉHO 131 I MIBG

**Poznámka:**

Pouze Centrum pro tyreoidální onkologii a endokrinní orbitopatie při KNME UK 2. LF a FN v Motole.

**Popis:**

Celodenní monitorování pacienta v prvních dnech po léčbě 131I-MIBG, kontroly vitálních funkcí, krevního tlaku, pulzu v intervalech 15-60 minut, trvalé sledování audiovizuálním systémem a léčba komplikací terapie otevřeným zářičem (hypertenzní krize, sufokace, edém mozku). Zásahy u lůžka pacienta v prostředí s vysokou radiační zátěží, ošetřování centrálního žilního vstupu. Infúzní terapie rehydratační s aplikací hypotenziv a antiemetik.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

První den ukončením terapeutické infúze 131I-MIBG, dále monitoring 24h denně

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

24h audiovizuální kontakt s pacientem. Monitorování TK a pulsu přes den v intervalech 15 min., v nočních hodinách 60 min., pokud ošetřující lékař nerozhodne jinak. Péče o centrální žilní přístup, proplachy heparinem za přísně sterilních podmínek v prostředí s vysokou radiační zátěží a likvidace veškerého radiační kontaminovaného odpadu v souladu s platnými zákony a provozním řádem. Urgentní léčebný zásah při vzniku postterapeutických komplikací. Dekontaminační zásah v prostředí s vysokou radioaktivitou v případě radiační havárie, dozimetrické kontroly.

**3. Čím výkon končí:**

Poslední den rozhodnutím lékaře o ukončení celodenního monitorování a přesunem na standardní lůžko NM či zahájením standardní péče na lůžku stávajícím.

**Podmínky:**

Výkon lze provádět pouze na pracovišti, které je oprávněno povolením SÚJB k léčbě vysokými aktivitami 131I (nad 3,7 GBq) a které disponuje audiovizuálním monitorovacím systémem, umožňujícím vzdálené sledování vysoce radioaktivního pacienta po dobu 24h denně po celé rizikové období. Lze jej provádět jen na pracovišti s dostatkem zkušeností s touto léčbou, a jehož lékaři ovládají i problematiku základního onemocnění a z něj vyplývajících možných postaplikačních komplikací. Nezbytná je dostupnost urgentního zásahu specialistů dalších odborností (ARO, neurologie, dětská onkologie, chirurgie, ORL, urologie).

**Kategorie:**

P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
1440.0
<b>Omezení místem:</b>
SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0021221 - Nipruss (jc: 1 100.92, hm: 0.2) celkem: 220.18 --- 0062329 - INFUSIO NATRII CHLORATI ISOTONICA IMUNA (jc: 14.14, hm: 1.0) celkem: 14.14 --- 0059357 - RINGERUV ROZTOK BRAUN (jc: 86.00, hm: 2.0) celkem: 172.0 --- 0010820 - Zofran (jc: 497.40, hm: 0.6) celkem: 298.44 --- 0094882 - Solu-Medrol 250 mg (jc: 85.41, hm: 3.0) celkem: 256.23
960.99
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- A000440 - Krev a krevní deriváty --- A000476 - skutečně spotřebovaný léčivý přípravek
<b>Přístroje</b>
--- M0402 - Monitorovací systém pacienta/kamera+monitor/ (čc: 20 000.00, dž: 8.0, nú: 600.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 77.5 --- M0393 - Kamera Gama - SPECT v ceně 14 000 000,- (čc: 14 000 000.00, dž: 8.0, nú: 700 000.00, dp: 12.0, pč: 0.05, kk: ) celkem: 1020.83 --- P0280 - Monitor fyziologických funkcí (čc: 200 000.00, dž: 3.0, nú: 10 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1916.67 --- P0208 - Defibrilátor (čc: 550 000.00, dž: 5.0, nú: 22 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3300.0 --- M0481 - Pumpa infúzní v ceně 50 000,- (čc: 50 000.00, dž: 5.0, nú: 1 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 287.5 --- P0036 - Měřič povrchové kontaminace (čc: 140 000.00, dž: 6.0, nú: 7 000.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 75.83
6678.33
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Vedoucí lékař; praxe: 6.0; čas: 30.0; pozn: na léčbě se podílí lékaři se specializ. způsobilostí z endokrinologie i lékaři se specializ. způsobilostí nukleární medicíny) celkem: 232.68 --- ( poř: 20.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: Lékař; praxe: 2.0; čas: 120.0;



pozn: interní kmen) celkem: 478.68 --- ( poř: 30.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: Dohlížející pracovník; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: atest. SUJB) celkem: 166.2 --- ( poř: 40.0; kategorie: S1; mzd.ind: 1.08 / 1.425; fce: Sestra; praxe: 2.0; čas: 1440.0; pozn: ) celkem: 2052.0	
	2929.56
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>10 568.88</b>

Výkon číslo 51871

**Autorská odbornost:**

501 - chirurgie (3.6)

**Další odbornosti:**

502 - dětská chirurgie, 503 - úrazová chirurgie (traumatologie), 606 - ortopedie

**Název:**

FIXACE ZLOMENINY KLÍČKU DELBETOVÝMI KRUHY

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Uložením pacienta na otočnou stoličku ve vyhovující poloze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Změření potřebné velikosti Delbetových kruhů, nasazení Delbetových kruhů, spojení kruhů pružným tahem na zádech, fixace proti posunutí.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou prokrvení, hybnosti a cití končetin, poučením o polohování a cvičení, písemným záznamem do dokumentace.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M5535 - Obvaz podložní 18 cm x 3 m (jc: 21.0, hm: 1.0) celkem: 21.0

--- M5536 - Delbetovy kruhy (jc: 55.0, hm: 1.0) celkem: 55.0

--- M5534 - Obvaz pružný rukávový 35 cm x 6 m (jc: 179.97, hm: 0.2) celkem: 35.99

111.99

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: operatér; praxe: ; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 59.84 --- ( poř: 20.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: sestra; praxe: ; čas: 15.0; pozn: ) <b>[není hrazen]</b> celkem: 0.0
59.84
<b>Přímé náklady</b>
<b>171.83</b>

**Autorská odbornost:**

606 - ortopedie (3.6)

**Další odbornosti:**

**Název:**

KOMPLEXNÍ ANALÝZA POHYBOVÝCH PORUCH U DĚTÍ A MLADISTVÝCH DO 18 LET

**Poznámka:**

Vyšetření, založené na trojrozměrné optické analýze pohybu (MOCAP systém - MOtion CAPture System), doplněné dvěma tlakovými plotnami umožňuje komplexní diagnostiku pohybu a její dokumentaci.

**Popis:**

Vyšetření trojrozměrnou optickou analýzou pohybu s osmi optickými kamerami a dvěma tlakovými plotnami umožňuje komplexní diagnostiku pohybu. Indikací jsou dětská mozková obrna a funkčně závažné vrozené a získané pohybové vady u dětí a mladistvých do 18 let věku jako součást předoperačního a v odstupu 1 roku pooperačního vyšetření.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Pacient je po příchodu do Laboratoře za přítomnosti rodičů v šatně vyslečen a podrobně kinesiologicky vyšetřen. Zaznamenává se rodinná a osobní anamnesa a dosavadní léčba základního onemocnění. Poté následuje podrobné fyzické vyšetření pacienta se zaměřením na rozsahy pohybů kloubu, odkrytí kontraktur vyšetřením vleže, ve stoji a v chůzi.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Na začátku vyšetření provedou kinesiologové semiautomatickou kalibraci systému MOCAP. Poté jsou pacientovi na tělo přilepeny optické markery. V případě námi užívaného „Oxford foot modelu“ jde o 36 permanentních a 6 dočasně umístěných markerů. Následně proběhne statická kalibrace MOCAP systému. Proband začne chodit po vytyčené dráze za současného snímání MOCAP kamerami, přídatnými dvěma video-kamerami a snímáním z obou tlakových ploten. Pacient absolvuje větší množství záznamů při jedné návštěvě, aby bylo vyloučeno náhodné selhání systému, jednotlivá měření se v následném postprocessingu srovnávají jak s normou, ale i mezi sebou. V průměru je třeba 8 až 10 záznamů než je docíleno mimo jiné i toho, že opora obou končetin nastane střídavě na každé z obou tlakových ploten. Získaná data musí projít tzv. „postprocessing“, aby bylo možno s nimi pracovat pro potřeby zpracování a napsání výstupní zprávy.

**3. Čím výkon končí:**

Posledních 30 minut z dvou-hodinového vyšetření je věnováno zpracování získaných dat jak dvěma snímacími video-kamerami, tak trojrozměrným optickým dynamickým indexem a tlakovými plotnami. Zadávají se data do výpočtu Gillette gait index, studují se grafická znázornění pohybu v jednotlivých kloubech, kinetické detaily krokového cyklu a píše se výstupní zpráva o vyšetření a tisknou se přílohy ve formě grafů s kinematickými veličinami. Výstupní zpráva musí obsahovat na základě zevrubné analýzy i návod na další léčebný postup.

**Podmínky:**

<b>Indikace výkonu:</b>
1. Dětská mozková obrna u dětí a mladistvých do 18 let jako součást předoperačního a v ročním odstupu pooperačního vyšetření.
2. Funkčně závažné vrozené a získané pohybové vady u dětí a mladistvých do 18 let jako součást předoperačního vyšetření a v ročním odstupu pooperačního vyšetření.
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
120.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A002503 - Markery optické analýzy (jc: 242.60, hm: 1.0) celkem: 242.6
242.60
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002506 - Guzzini osvětlení, neinterferující s funkcí optické analýzy (čc: 380 000.00, dž: 6.0, nú: 19 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 171.53
--- A002505 - Vicon Peak AMTI tlakové plošiny (čc: 523 920.00, dž: 6.0, nú: 20 957.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 225.58
--- A002504 - Vicon Peak MOCAP Camera system (T20 series) 8 kamer, počítač a SW (čc: 4 103 562.00, dž: 6.0, nú: 164 143.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1177.88
1574.99
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: lékař; praxe: 10.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68
--- ( poř: 2.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: kinesiolog I; praxe: 2.0; čas: 120.0; pozn: ) celkem: 664.8
--- ( poř: 3.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: kinesiolog II; praxe: 2.0; čas: 90.0; pozn: ) celkem: 199.44
1096.92
<b>Přímé náklady</b>
<b>2 914.51</b>

Výkon číslo 72024

**Autorská odbornost:**

702 - foniatrie (3.6)

**Další odbornosti:**

**Název:**

VYŠETŘENÍ FONIATREM

**Poznámka:**

**Popis:**

Výkon začíná anamnézou. Následuje vyšetření komunikačních schopností vyšetřovaného (řeč, hlas, sluch). Výkon zahrnuje administrativní úkony. Výkon se přičítá ke klinickému ORL vyšetření.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Anamnézou.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření řeči: vyšetření řečové percepce a exprese.

Vyšetření hlasu: vyšetření dynamického a frekvenčního rozsahu hlasu, percepční hodnocení hlasu.

Vyšetření sluchu: vyšetření schopnosti porozumění.

Diagnostický souhrn a návrh terapie.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem do dokumentace. Administrativní činností související s výkonem (vystavení zprávy pro ošetřujícího lékaře, potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, vypsání povinných hlášení, určení ev. data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ni).

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56	
	77.56
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>77.56</b>

Výkon číslo 78840

**Autorská odbornost:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína (3.6)

**Další odbornosti:**

115 - gastroenterologie - skupina 1, 108 - nefrologie

**Název:**

ELIMINAČNÍ METODA PRO NÁHRADU FUNKCE AKUTNĚ SELHÁVAJÍCÍCH JATER

**Poznámka:**

Pracoviště s jednotkou intenzivní péče a s hepatogastroenterologickým zázemím, které má zkušenost s prováděním eliminačních metod, dále pracoviště provádějící transplantace jater. Nezbytnou podmínkou je dokladovaná zkušenost pracoviště s pacienty s jaterním selháním, eventuálně s resekcními výkony na játrech.

**Popis:**

Frakcionovaná plazmaseparace a adsorpce (FPSA) je metodou, při které se provádí současně hemodialyzační léčba a plazmaferetická filtrace s nespecifickou adsorpcí toxinů a bilirubinu v pryskyřičném iontoměničce a návratem očištěné plazmy zpět do dialyzačního okruhu. Krev, zbavená pomocí adsorpce nežádoucích látek, se vrací zpět do krevního oběhu pacienta. Pomocí přístroje je možné udržovat vodní a elektrolytovou rovnováhu s odstraňováním nejvýznamnějších toxických produktů při selhání jater (např. bilirubin).

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná připojením pacienta k přístroji. Kontinuálně se monitorují vitální funkce pacienta, upravuje se bilance tekutin během výkonu, je nutné monitorování neurologických funkcí.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient se napojí na přístroj, jeho krev se očišťuje od toxinů v systému filtrů a adsorbérů, odstraňuje se přebytečný objem tekutin.

Používá se regionální antikoagulace (citrát sodný a calcium chloratum). Po celou dobu výkonu musí být přítomna sestra u lůžka, lékař musí být přítomen na začátku a při ukončení výkonu, během procedury lékař průběžně hodnotí její průběh a řeší event. komplikace.

**3. Čím výkon končí:**

Po ukončení výkonu je krev z okruhu vrácena zpět do pacienta, pacient je odpojen od systému, přístroj je odpojen. Jsou kontrolovány životní funkce pacienta, hemodynamické parametry, laboratorní parametry, stav vědomí, eventuálně velikost nitrolebního tlaku a perfuzního tlaku v mozku. Je provedena rozvaha o dalším postupu včetně zvážení opakování kúry FPSA. Set se zlikviduje, přístroj promyje a dezinfikuje. Průběh výkonu je zpracován ve zdravotnické dokumentaci.

**Podmínky:**

**Kategorie:**



P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
600.0
<b>Omezení místem:</b>
SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000789 - Systém setů pro FPSA s citrátovou antikoagulací (jc: 83 000.00, hm: 1.0) celkem: 83000.0
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81
--- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 1.0) celkem: 11.25
--- M4215 - Dialyzátor (jc: 1 600.00, hm: 1.0) celkem: 1600.0
84618.06
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- A001795 - Roztok dialyzační bez obsahu Ca (jc: 179.00, hm: 2.0) celkem: 358.0
--- A000412 - citrát trisodný 14,7 procenta (jc: 115.00, hm: 2.0) celkem: 230.0
--- 0000409 - Calcium chloratum 10 procent 250ml (jc: 67.79, hm: 2.0) celkem: 135.58
--- M0345 - Koncentrát hemodialyzační (jc: 220.00, hm: 1.0) celkem: 220.0
--- 0062329 - INFUSIO NATRII CHLORATI ISOTONICA IMUNA (jc: 14.14, hm: 4.0) celkem: 56.56
1000.14
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M1641 - Přístroj pro frakcionovanou plasmaseparaci a adsorpci (FPSA) (čc: 1 255 696.00, dž: 6.0, nú: 75 342.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1976.56
--- M0010 - Stanice reverzní osmozy pro jeden přístroj v ceně 250 000,- (čc: 250 000.00, dž: 6.0, nú: 12 500.00, dp: 6.9, pč: 1.0, kk: ) celkem: 327.09
2303.65
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: Intenzivista, internista (nefrolog, hepatolog), nezbytná zkušenost s prováděním eliminačních metod) celkem: 465.36
--- ( poř: 20.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: 5.0; čas: 120.0; pozn: ARIP, zaškolení a nezbytná zkušenost s prováděním eliminačních metod) celkem: 356.4
821.76
<b>Přímé náklady</b>

88 743.61

Výkon číslo 06714

**Autorská odbornost:**

709 - urgentní medicína (3.6)

**Další odbornosti:**

**Název:**

APLIKACE MEDICINÁLNÍHO KYSLÍKU

**Poznámka:**

Navrhovaná částka 450,- Kč/1 pacienta (1 výjezd).

**Popis:**

Aplikace medicínálního kyslíku při výjezdu posádky zdravotnické záchranné služby nebo posádky přepravy pacientů neodkladné péče.

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 pacient a 1 výjezd

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0125142 - Conoxia - medicínální kyslík (jc: 450.00, hm: 1.0) celkem: 450.0

450.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

	0.00
<b>Nositelé</b>	
	0.00
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>450.0</b>

Výkon číslo 06715

**Autorská odbornost:**

709 - urgentní medicína (3.6)

**Další odbornosti:**

**Název:**

PŘEDNEMOCNIČNÍ NEODKLADNÁ PÉČE, SLEDOVÁNÍ EV. TRANSPORT PACIENTA ZDRAVOTNICKÝM ZÁCHRANÁŘEM NEBO VŠEOBECNOU SESTROU SE SPECIALIZACÍ V ARIP Á 15 MINUT- SETKÁVACÍ SYSTÉM

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- P0217 - Stabilisátor hlavy (čc: 4 300.00, dž: 6.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.19

--- P0208 - Defibrilátor (čc: 550 000.00, dž: 5.0, nú: 22 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 34.38

--- P0218 - Kardiopumpa (čc: 7 000.00, dž: 6.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.3

--- M0914 - Odsávačka v ceně 30 000,- (čc: 30 000.00, dž: 4.0, nú: 900.00, dp: 4.0, pč: 1.0,

kk: 0.04) celkem: 2.23 --- P0209 - Laryngoskop (čc: 10 000.00, dž: 4.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.65 --- P0210 - Přístroj dýchací (čc: 110 000.00, dž: 4.0, nú: 3 300.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 8.02 --- P0211 - Matrace vakuová (čc: 8 000.00, dž: 2.0, nú: 240.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1.1 --- P0212 - Extenční dlaha (čc: 6 000.00, dž: 5.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.31 --- M1175 - Resuscitátor ruční v ceně 7 000,- (čc: 7 000.00, dž: 2.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: -0.3) celkem: 0.61 --- P0213 - Kufř lékařský (čc: 11 000.00, dž: 4.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.72 --- P0214 - Glukometr (čc: 4 000.00, dž: 6.0, nú: 200.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.23 --- P0215 - Saturn oxy (čc: 6 500.00, dž: 4.0, nú: 325.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.51 --- M0911 - Rám Scoop v ceně 15 000,- (čc: 15 000.00, dž: 7.0, nú: 750.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: -0.19) celkem: 0.56 --- P0216 - Ventil PEEP (čc: 2 500.00, dž: 4.0, nú: 250.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.23 --- M1006 - Oxymetr pulzní v ceně 25 000,- (čc: 25 000.00, dž: 5.0, nú: 1 250.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1.63 --- P0219 - Kapnometr (čc: 35 000.00, dž: 6.0, nú: 2 800.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.25	
	53.92
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 44.55	
	44.55
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>98.47</b>

Výkon číslo 06716

**Autorská odbornost:**

709 - urgentní medicína (3.6)

**Další odbornosti:**

**Název:**

TELEFONICKY ASISTOVANÁ PRVNÍ POMOC

**Poznámka:**

**Popis:**

Výkon pracovníka zdravotnického operačního střediska zdravotnické záchranné služby dle § 4 písm. e) zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Výkon nelékařského zdravotnického pracovníka - dispečera začíná v okamžiku převzetí výzvy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Poskytování instrukcí k zajištění první pomoci prostřednictvím sítě elektronických komunikací v případě, že je nezbytné poskytnout první pomoc do příjezdu výjezdové skupiny na místo události.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí příjezdem výjezdové skupiny na místo události.

**Podmínky:**

Jedná se o výkon pracovníka zdravotnického operačního střediska zdravotnické záchranné služby dle § 4 písm. e) zákona č. 374/2011 Sb. Poskytování instrukcí k zajištění první pomoci prostřednictvím sítě elektronických komunikací v případě, že je nezbytné poskytnout první pomoc do příjezdu výjezdové skupiny na místo události.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

2/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 5.0; pozn: ) celkem:	14.85
	14.85
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>14.85</b>



**Výkon číslo 80053****Autorská odbornost:**

720 - paliativní medicína (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU V OBORU PALIATIVNÍ MEDICÍNA

**Poznámka:****Popis:**

Výkon je určený pro komplexní zhodnocení stavu a vytvoření plánu paliativní péče u pacienta v pokročilém stádiu nevyléčitelného onemocnění.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zhodnocení stavu základního onemocnění podle zdravotnické dokumentace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Odebrání osobní, rodinné, sociální a farmakologické anamnézy. Zhodnocení pacientova chápání vlastní situace (diagnózy, prognózy) a jeho schopnosti se na situaci adaptovat. Zhodnocení celkové funkční zdatnosti pacienta. Zhodnocení charakteru a intenzity bolesti a ostatních tělesných symptomů a syndromů. Psychosociální screening zaměřený na interpersonální vztahy a přítomnost úzkosti, deprese a deliria. Fyzikální vyšetření je provedeno v rozsahu obvyklém v interních oborech, doplněno orientačním vyšetřením neurologickým, event. zajištění dalšího konziliárního vyšetření. Identifikace hlavních tělesných a psychosociálních potřeb nemocného a stanovení komplexního plánu paliativní péče, indikace pomocných vyšetření, jejich zhodnocení. Diagnostické a léčebné postupy jsou indikovány s důrazem na kvalitu života pacienta. Samostatně jsou hodnoceny možnosti a schopnosti osob pečujících o pacienta v domácím prostředí.

**3. Čím výkon končí:**

Podrobným seznámením pacienta s navrženým plánem paliativní péče a zápisem do dokumentace.

Administrativní činnost související s výkonem (vystavení potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, event. určení data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ní) a se zápisem lékařské dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/život	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
--- P000057 - PMAT ke komplexnímu vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0	
	8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: ; čas: 60.0; pozn: zvláštní odborná způsobilost Paliativní medicína nebo specializovaná způsobilost Paliativní medicína a léčba bolesti) celkem: 465.36	
	465.36
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>473.36</b>

**Výkon číslo 80054****Autorská odbornost:**

720 - paliativní medicína (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

CÍLENÉ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU V OBORU PALIATIVNÍ MEDICÍNA

**Poznámka:****Popis:**

Výkon je určený pro cílené zhodnocení stavu pacienta a vytvoření plánu paliativní léčby dominantních obtíží.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zhodnocení stavu základního onemocnění podle zdravotnické dokumentace. Cílené odebrání anamnézy se zaměřením na dominantní tělesné a psychické obtíže.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zhodnocení pacientova chápání vlastní situace (diagnózy, prognózy) a jeho schopnosti se na situaci adaptovat. Zhodnocení celkové funkční zdatnosti pacienta. Zhodnocení charakteru a intenzity bolesti a ostatních tělesných symptomů a syndromů. Psychosociální screening zaměřený na interpersonální vztahy a přítomnost úzkosti, deprese a deliria. Zhodnocení dosavadních paliativních léčebných postupů a příčiny jejich neúspěšnosti, pokud tato byla důvodem odeslání pacienta na pracoviště paliativní medicíny, event. zajištění dalšího konziliárního vyšetření.

Diagnostické a léčebné postupy jsou indikovány s důrazem na kvalitu života pacienta. Samostatně jsou hodnoceny možnosti a schopnosti osob pečujících o pacienta v domácím prostředí.

**3. Čím výkon končí:**

Podrobným seznámením pacienta s navrženým plánem paliativní péče a zápisem do dokumentace.

Administrativní činnost související s výkonem (vystavení potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, event. určení data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ní) a se zápisem lékařské dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
--- P000058 - PMAT k cílenému vyšetření (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0	
	8.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: ; čas: 30.0; pozn: zvláštní odborná způsobilost Paliativní medicína nebo specializovaná způsobilost Paliativní medicína a léčba bolesti) celkem: 232.68	
	232.68
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>240.68</b>

**Výkon číslo 80055****Autorská odbornost:**

720 - paliativní medicína (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU V OBORU PALIATIVNÍ MEDICÍNA

**Poznámka:****Popis:**

Výkon je určený pro zhodnocení stavu pacienta, vývoje zdravotních obtíží, posouzení účinnosti dosavadní paliativní léčby a provedení její úpravy.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Odebrání anamnézy se zaměřením na dominantní tělesné a psychické obtíže a účinnost dosavadní léčby.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zhodnocení celkové funkční zdatnosti pacienta. Zhodnocení charakteru a intenzity bolesti a ostatních tělesných a duševních symptomů a syndromů. Zhodnocení psychického stavu: přítomnost úzkosti, deprese a deliria. Hodnocení možnosti a schopnosti osob pečujících o pacienta v domácím prostředí.

**3. Čím výkon končí:**

Určením dalšího léčebného postupu a seznámením pacienta s navrženým léčebným plánem a zápisem do dokumentace.  
Administrativní činnost související s výkonem (vystavení potřebných receptů, poukazů, žádanek, vystavení formulářů na pracovní neschopnost či ošetřování člena rodiny, event. určení data další návštěvy, rozhodnutí o případné nezbytné zdravotnické dopravě pacienta a vystavení poukazu na ní) a se zápisem lékařské dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000059 - PMAT ke kontrolnímu vyšetření (jc: 4.00, hm: 1.0) celkem: 4.0	
	4.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: ; čas: 15.0; pozn: zvláštní odborná způsobilost Paliativní medicína nebo specializovaná způsobilost Paliativní medicína a léčba bolesti) celkem: 116.34	
	116.34
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>120.34</b>

**Výkon číslo 80200****Autorská odbornost:**

697 - algeziologie - léčba bolesti - skupina 1 (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

RADIOFREKVENČNÍ MINIMÁLNĚ INVAZIVNÍ VÝKON V LÉČBĚ BOLESTIVÝCH STAVŮ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon se vykazuje při provedení:

- 1) radiofrekvenční léčby vertebrogenní bolesti termoablací nervové tkáně,
- 2) radiofrekvenční horní hrudní nebo bederní sympatektomie, nebo
- 3) pulzní radiofrekvence s využitím neuromodulačního efektu radiofrekvenčního pole na nervovou tkáň

Výkon je prováděn pod kontrolou zobrazovacími metodami.

Výkon je indikován u diagnóz bolesti:

- 1) facetový syndrom
- 2) radikulopatie a periferní neuropatie
- 3) diskogenní bolest
- 4) vázoneurózy a poruchy perfuze
- 5) sympatikem udržovaná bolest

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Vyšetření nemocného, určení přesné diagnózy, určení zdrojů bolesti, poučení pacienta. Polohování nemocného, skiaskopické (CT) zaměření cílových struktur, příprava a desinfekce operačního pole a uvedení pacienta do analgosedace, nalepení zemnicí elektrody na kůži pacienta mimo operační pole.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Lokální anestezie místa vpichu, perkutánní zavedení jehlové elektrody k cílovým strukturám pod skiaskopickou (CT) kontrolou v několika rovinách, kontrola uložení elektrody selektivní neurostimulační zkouškou senzitivních a motorických nervových vláken a aplikací neionické kontrastní látky, aplikace lokálního anestetika před termoablací cílových struktur teplotou 80 °C (ad II/1,2). U pulzní radiofrekvence (ad II/3) není aplikována termoablace cílových struktur, ale pulzní radiofrekvence cílové struktury a následná aplikace lokálního anestetika a lokálního kortikoidu.

**3. Čím výkon končí:**

Odstranění jehlové elektrody, sterilní krytí místa vpichu, uložení pacienta na expektační lůžko, sledování pacienta minimálně 1 hodinu po výkonu

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

<b>Doba trvání:</b>
45.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
3/1 den, 6/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000365 - Elektroda zemní pro RF výkon (jc: 362.00, hm: 1.0) celkem: 362.0 --- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 2.0) celkem: 13.62 --- A000027 - souprava infuzní (jc: 11.25, hm: 1.0) celkem: 11.25 --- 0080893 - GÁZA HYDROFILNÍ STERILNÍ STERIKO (jc: 18.00, hm: 4.0) celkem: 72.0 --- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.06) celkem: 3.82 --- A000042 - hadička spojovací (jc: 6.49, hm: 1.0) celkem: 6.49 --- A000031 - kanyla i.v. (jc: 17.80, hm: 1.0) celkem: 17.8 --- A000001 - Stříkačka 5 ml (jc: 86.63, hm: 0.05) celkem: 4.33
491.31
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0002407 - MARCAINE, inj 5x20ml 0. 5% (jc: 218.55, hm: 0.2) celkem: 43.71
43.71
<b>ZUMy</b>
--- A000613 - jehla typ dle obsahu výkonu
<b>ZULPy</b>
--- 90681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml(sklo)
<b>Přístroje</b>
--- M1651 - Generátor radiofrekvenční (čc: 800 000.00, dž: 5.0, nú: 40 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 156.25 --- M1652 - Elektroda radiofrekvenční termočlánková (čc: 20 000.00, dž: 1.0, nú: 1 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.41
172.66
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: algeziolog; praxe: 3.0; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 349.02
349.02
<b>Přímé náklady</b>
<b>1 056.7</b>



**Výkon číslo 81753****Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

VYŠETŘENÍ AKTIVITY BIOTINIDÁZY V RÁMCI NOVOROZENECKÉHO SCREENINGU S FLUORESCENČNÍ DETEKČÍ

**Poznámka:**

Zavedení vyšetření aktivity biotinidázy v rámci novorozeneckého screeningu je z klinického hlediska velkým přínosem, umožní léčit diagnostikovaného pacienta a zabránit tak zcela nastoupení klinických příznaků.

Výkon se provádí ze suché kapky, která je pro všechna vyšetření odebrána u novorozence jednou, aby nedocházelo ke zbytečné zátěži novorozence dalšími odběry.

**Popis:**

Stanovení aktivity biotinidázy v suché krevní kapce speciálním kitem. Jedná se o semikvantitativní fluorimetrickou metodu, kdy enzym biotinidáza v krvi katalyzuje přeměnu biotin 6-aminoquinolin na fluorescenční produkt 6-aminoquinolin, jehož excitace je měřena na destičkovém readeru s fluorescenční detekcí.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjem vzorku a požadavku k vyšetření. Zadání do laboratorního informačního systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku, reagensů a přístroje k analýze, provedení analýzy. Příklad je 5 min. v provozu pro proměření fluorescenční odezvy.

Vyhodnocení výsledku kontroly a vzorku v rámci systému interní kontroly kvality.

Interpretace výsledku.

**3. Čím výkon končí:**

Zápis do laboratorního informačního systému a jeho archivace.

Pravidelná údržba přístrojového vybavení po skončení analýz.

**Podmínky:**

Pracoviště specializované na diagnostiku dědičných metabolických poruch, vybavení: destičkový reader s fluorescenční detekcí.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/život
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21
--- A002633 - SOUPRAVA DIAGNOSTICKÁ - NOVOROZENECKÝ SC-AKTIVITA BIOTINIDÁZY-PAUŠÁL (jc: 26.862, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 26.86
28.07
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A001441 - Analyzátor imunochemický-otevř./uzavř.system s menší kapacitou (čc: 1 512 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 75 625.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 18.96
18.96
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: 5.0; čas: 5.0; pozn: ) celkem: 27.7
27.70
<b>Přímé náklady</b>
<b>74.73</b>

**Výkon číslo 81755****Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

VYŠETŘENÍ METABOLITŮ KAPALINOVOU CHROMATOGRÁFÍ S TANDEMOVOU HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIÍ PRO SELEKTIVNÍ A DRUHOSTUPŇOVÝ NOVOROZENECKÝ SCREENING DĚDIČNÝCH METABOLICKÝCH PORUCH

**Poznámka:**

Výkon se provádí ze suché kapky, která je pro všechna vyšetření odebrána u novorozence jednou, aby nedocházelo ke zbytečné zátěži novorozence dalšími odběry. Přístroje použity u tohoto výkonu jsou 30 min. všechny v provozu.

**Popis:**

Stanovení koncentrace vybraných metabolitů (proteiny nebo enzymy) kapalinovou chromatografií s tandemovou hmotnostní spektrometrií pro diagnostiku a monitorování léčby některých dědičných metabolických nemocí a pro snížení falešné positivity novorozeneckého screeningu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjem vzorku a požadavku k vyšetření. Zadání do laboratorního informačního systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku - napipetování vzorku tekutého biologického materiálu nebo vyražení terčíku ze suché krevní kapky, příprava reagensů a přístroje k analýze. Přístroje použity u tohoto výkonu jsou 30 min. všechny v provozu  
Vlastní provedení analýzy a odečtení signálu stanovovaných analytů.  
Vyhodnocení výsledku kontroly a měřeného vzorku v rámci systému interní kontroly kvality.  
Výpočet koncentrace analytů a interpretace výsledku.

**3. Čím výkon končí:**

Zápis do laboratorního informačního systému a jeho archivace; pravidelná údržba na konci analýz a uvedení přístroje do klidového stavu (standby mód).

**Podmínky:**

Pracoviště specializované na novorozenecký screening a na diagnostiku dědičných metabolických poruch, vybavení: vysokoúčinný kapalinový chromatograf a tandemový hmotnostní spektrometr.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A002635 - Kalibrátor (jc: 10.89, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 10.89 --- A002639 - Biochemie paušál (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21 --- A002638 - Skleněné vialky s insertem s víčkem (jc: 19.36, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 19.36 --- A002637 - Mobilní fáze (LC/MS kvalita) (jc: 24.20, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 24.2 --- A002636 - Kontrolní materiál (jc: 6.05, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 6.05 --- A002634 - Chromatografická kolona (jc: 48.40, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 48.4
110.11
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002644 - Koncentrátor vzorků (Termovaq) (čc: 60 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 3 025.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 4.55 --- A002642 - Generátor dusíku (čc: 484 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 24 200.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 36.41 --- A002641 - Tandemový hmotnostní spektrometr (čc: 7 260 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 363 000.00, [21.0% dph], dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 273.09 --- A002640 - Vysokoúčinný kapalinový chromatograf (čc: 1 815 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 90 750.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 136.55
450.60
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 166.2
166.20
<b>Přímé náklady</b>
<b>726.91</b>

**Výkon číslo 81757****Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

SEMIKVANTITATIVNÍ FLUORIMETRICKÉ STANOVENÍ BIOTINIDÁZY

**Poznámka:**

Nově navrhovaný výkon nahrazuje zrušený výkon 81647 Screeningové vyšetření DMP: aktivita biotinidázy kvalitativně. Nový výkon je navrhovaný pro nevyhovující citlivost zastaralého výkonu 81647 (vznik barevného produktu se odečítal pouze okem a umožňoval posoudit pouze přítomnost aktivity jako normální nebo snížené). Navrhovaná nová metoda výkonu povede ke zpřesnění tohoto vyšetření, neboť tvorba fluoreskujícího produktu se bude odečítat semikvantitativně pomocí přístroje.

**Popis:**

Semikvantitativní fluorimetrické stanovení aktivity biotinidázy v suché krevní kapce u pacientů s podezřením na deficit biotinidázy.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjem vzorku a požadavku k vyšetření. Zadání do laboratorního informačního systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku- vyražení terčiku ze suché krevní kapky, příprava reagensů a přístroje k analýze. Vlastní provedení analýzy-pipetování reagensů, inkubace reagensů se vzorkem a odečtení fluorescenčního signálu.

Vyhodnocení výsledku kontroly a měřeného vzorku v rámci systému interní kontroly kvality. Výpočet aktivity biotinidázy a interpretace výsledku.

**3. Čím výkon končí:**

Zápis do laboratorního informačního systému a jeho archivace.  
Pravidelná údržba přístrojového vybavení po skončení analýz.

**Podmínky:**

Pracoviště specializované na diagnostiku dědičných metabolických poruch, vybavení: destičkový reader s fluorescenční detekcí.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

<b>Omezení frekvencí:</b>
4/život
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21
--- A002633 - SOUPRAVA DIAGNOSTICKÁ - NOVOROZENECKÝ SC-AKTIVITA BIOTINIDÁZY-PAUŠÁL (jc: 26.862, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 26.86
28.07
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A001441 - Analyzátor imunochemický-otevř./uzavř.system s menší kapacitou (čc: 1 512 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 75 625.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 18.96
18.96
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: ; čas: 5.0; pozn: ) celkem: 27.7
27.70
<b>Přímé náklady</b>
<b>74.73</b>

**Výkon číslo 89178****Autorská odbornost:**

806 - mamografický screening (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

SCREENINGOVÁ MAMOGRRAFIE DIGITÁLNÍ V DISPENZÁRNÍ PÉČI (OBĚ STRANY, KAŽDÁ VE DVOU PROJEKČÍCH)

**Poznámka:****Popis:**

Výkonem se vykazují vyhledávací mamografická vyšetření asymptomatických žen s konkrétním rizikovým faktorem. Vyšetření je prováděno pouze na screeningových pracovištích (centrech) na základě doporučení dispenzarizujícího lékaře (obvykle onkolog, chirurg, registrující praktický lékař nebo registrující gynekolog).

Vyhledávací mamografické vyšetření pro ženy v dispenzární péči dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 39/2012 Sb., o dispenzární péči: u asymptomatických žen s velmi vysokým rizikem vzniku karcinomu prsu - s hereditární nádorovou predispozicí k nádorům prsu prokázanou genetickým testováním nebo s celoživotním kumulativním rizikem vyšším než 20 % (včetně žen s histologickým nálezem atypické hyperplazie nebo lobulárního karcinomu in situ a po prodělané radioterapii na oblast hrudníku do 18. roku věku). Vyšetření žen léčených pro karcinom prsu se vykazuje výkonem 89180 - Diagnostická digitální mamografie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná objednáním (nejčastěji telefonickým) pacientky k vyšetření. Po příchodu na oddělení pokračuje evidencí pacientky a zapsáním údajů do provozní dokumentace screeningového pracoviště. Následuje zjištění nezbytných anamnestických údajů dotazníkem pro zhodnocení rizikovosti pacientky a pro správné provedení a vyhodnocení vyšetření, ověření a doplnění uvedených údajů radiologickou asistentkou

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření asymptomatických žen s velmi vysokým rizikem se provede ve dvou projekcích speciální digitální mamografickou technologií (přímou či nepřímou) s kompresí prsu při expozici. Dále následuje zhodnocení technické kvality studií (obrazů) radiologickým asistentem a jejich předání lékaři k analýze, prohlížení mamogramů na speciální diagnostické mamografické digitální pracovní stanici, jejich lékařská analýza a vypracování písemného nálezu. Součástí je také provádění zkoušek provozní stálosti a registrace dat a výsledků vyšetření v rámci datového auditu screeningů.

**3. Čím výkon končí:**

Odesláním písemného nálezu (výsledku vyšetření) indikujícímu lékaři či předání osobně vyšetřené ženě.

**Podmínky:**

Výkon provádí akreditované screeningové pracoviště (centrum) - odbornost 806.

<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
30.0	
<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/6 měsíců	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- A002555 - Mamografický přístroj s příslušenstvím digitální (čc: 6 500 000.00, dž: 7.0, nú: 325 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 435.27	
	435.27
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: RDG vyšetřující lékař na screeningovém pracovišti (centru); praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12	
	155.12
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>590.39</b>



**Výkon číslo 89223****Autorská odbornost:**

806 - mamografický screening (4.51)

**Další odbornosti:****Název:**

SCREENINGOVÁ MAMOGRRAFIE DIGITÁLNÍ (OBĚ STRANY, KAŽDÁ VE DVOU PROJEKČÍCH)

**Poznámka:**

Kódem se vykazují vyhledávací mamografická vyšetření asymptomatických žen v souladu s příslušnými vyhláškami.

**Popis:**

Vyhledávací mamografické vyšetření asymptomatických žen v rámci screeningu s použitím digitální technologie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná objednáním (nejčastěji telefonickým) pacientky k vyšetření. Po příchodu na oddělení pokračuje evidencí pacientky a zapsáním údajů do provozní dokumentace screeningového pracoviště. Následuje zjištění nezbytných anamnestických údajů dotazníkem pro zhodnocení rizikovosti pacientky a pro správné provedení a vyhodnocení vyšetření, ověření a doplnění uvedených údajů radiologickou asistentkou.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření asymptomatických žen určené věkové skupiny, provedené ve dvou projekcích speciální digitální mamografickou technologií (přímou či nepřímou) s kompresí prsu při expozici. Dále následuje zhodnocení technické kvality studií (obrazů) radiologickým asistentem a jejich předání lékaři k analýze, prohlížení mamogramů na speciální diagnostické mamografické pracovní stanici, jejich lékařská analýza a vypracování písemného nálezu. Součástí je také provádění zkoušek provozní stálosti a registrace dat a výsledků vyšetření v rámci datového auditu screeningu.

**3. Čím výkon končí:**

Odesláním písemného nálezu (výsledku vyšetření) indikujícímu lékaři či předání osobně vyšetřené ženě, u vyšetření na základě pozvánky se nález odesílá registrujícímu praktickému lékaři a gynekologovi, pokud jsou známi.

**Podmínky:**

Výkon provádí screeningové pracoviště (centrum).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
1/2 roky
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002555 - Mamografický přístroj s příslušenstvím digitální (čc: 6 500 000.00, dž: 7.0, nú: 325 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 435.27
435.27
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: RDG vyšetřující lékař na screeningovém pracovišti (centru); praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12
155.12
<b>Přímé náklady</b>
<b>590.39</b>

Výkon číslo 89225

**Autorská odbornost:**

806 - mamografický screening (4.51)

**Další odbornosti:**

**Název:**

DOPLŇUJÍCÍ MAMOGRRAFIE KE SCREENINGOVÉ MAMOGRAFII DIGITÁLNÍ

**Poznámka:**

Zatím vykazováno kódem 89179 s vyšší hodnotou, odb. 809.

**Popis:**

Doplnění screeningové digitální mamografie dalšími snímky při nejednoznačném nálezu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Evidencí pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po zhodnocení digitální screeningové mamografie lékařem následuje při nejednoznačném nálezu rozhodnutí o cíleném vyšetření (cílený snímek bez či se zvětšením, přídatná projekce apod.). Navazuje provedení digitálního mamografického vyšetření, zhodnocení radiologickou asistentkou a posléze i radiologem na speciální diagnostické mamografické pracovní stanici.

**3. Čím výkon končí:**

Odchodem pacienta, vyhotovením nálezu, může být společný s dalšími screeningovými a doplňujícími metodami.

**Podmínky:**

Provedení na screeningovém pracovišti (centru).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

2/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002555 - Mamografický přístroj s příslušenstvím digitální (čc: 6 500 000.00, dž: 7.0, nú: 325 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 217.63
217.63
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: RDG vyšetřující lékař na screeninovém pracovišti (centru); praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>295.19</b>

**Výkon číslo 89180****Autorská odbornost:**

809 - radiologie a zobrazovací metody (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

DIAGNOSTICKÁ DIGITÁLNÍ MAMOGRAFIE NEBO DUKTOGRAFIE

**Poznámka:**

Mezi klinické příznaky závažného onemocnění prsu nepatří přechodná mastodynie a jiné neurčité příznaky.

**Popis:**

Vyšetření pacientů s klinickými příznaky, které ukazují na vysokou pravděpodobnost zhoubného nádoru (hmatná rezistence v prsu nebo axile, krvácení z bradavky, jiné významné změny bradavky, difuzní změny kůže prsu, retrakce kůže apod.), nebo pacientů s již diagnostikovaným zhoubným nádorem. Jedna strana. Používá se rovněž při snímkování vzorku tkáně (specimen mammography). Duktografie se indikuje v případě krvavé nebo jiné patologické sekrece z bradavky.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná objednáním (nejčastěji telefonickým) pacientky k vyšetření. Po příchodu na oddělení pokračuje evidencí pacientky a zapsáním údajů do provozní dokumentace. Následuje zjištění nezbytných anamnestických údajů pro správné provedení a vyhodnocení vyšetření a dále porovnání s údaji uvedenými na žádance (přesné místo hmatné rezistence či jiných klinických příznaků). U duktografie příprava vyšetřovacího setu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření provedené ve dvou projekcích speciální digitální mamografickou technologií (přímou či nepřímou) s kompresí prsu při expozici. U duktografie předchází aplikace kontrastní látky do secernujícího ductu. Dále následuje zhodnocení technické kvality studií (obrazů) radiologickým asistentem a jejich předání lékaři k analýze, prohlížení mamogramů na speciální diagnostické mamografické pracovní stanici, jejich lékařská analýza a vypracování písemného nálezu.

**3. Čím výkon končí:**

Odesláním písemného nálezu (výsledku vyšetření) indikujícímu lékaři či předání osobně vyšetřené ženě.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 0.05) celkem: 0.34 --- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.01) celkem: 1.21 --- A000339 - hadička (jc: 50.00, hm: 0.05) celkem: 2.5
4.05
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
--- A000462 - RTG kontrastní látka
<b>Přístroje</b>
--- A002555 - Mamografický přístroj s příslušenstvím digitální (čc: 6 500 000.00, dž: 7.0, nú: 325 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 217.63
217.63
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Vyšetřující lékař; praxe: 0.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56
77.56
<b>Přímé náklady</b>
<b>299.24</b>

**Výkon číslo 89815****Autorská odbornost:**

809 - radiologie a zobrazovací metody (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

TERMOABLACE DĚLOŽNÍHO MYOMU FOKUSOVANÝM ULTRAZVUKEM NAVIGOVANÝM MAGNETICKOU REZONANCÍ

**Poznámka:**

Termoablace děložního myomu fokusovaným ultrazvukem navigovaným magnetickou rezonancí představuje vedle intraarteriální embolizace myomu nový neinvazivní způsob léčby myomů konzervativně. Metoda představuje vhodnou alternativu pro pacientky, které nemohou podstoupit myomektomii nebo které nemohou či nechtějí podstoupit hysterektomii. Zákrok lze provádět při hospitalizaci, bez nutnosti celkové anestezie s rychlým návratem pacientky do běžného života a pracovního procesu. Hodnota výkonu zahrnuje materiál pro jednorázové použití nutný pro provedení zákroku, opotřebení přístroje magnetické rezonance a fokusovaného ultrazvuku.

**Popis:****DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Uložení pacienta do skeneru magnetické rezonance.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Je provedeno plánovací vyšetření pro zaměření myomu pomocí MR/FUS. Na základě zhotovených MR obrazů je provedena kalibrace MR FUS přístroje a jsou naplánovány všechny kroky termoablace na softwaru přístroje fokusovaného ultrazvuku. Po naplánování je prováděna termální ablace opakovanou sonikací do spálení celého myomu za neustálé kontroly polohy myomu a kontroly dosažené teploty v lézi. Výkon se provádí v analgosedaci. Během zákroku je nutná neustálá přítomnost lékaře - radiologa, radiologického asistenta, anesteziologa a anesteziologické sestry.

**3. Čím výkon končí:**

Záznam do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

240.0

**Omezení místem:**

SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

<b>Omezení frekvencí:</b>
1/1 den, 2/čtvrtletí
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A002645 - Set ultrasonic gel (jc: 4 065.60, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 4065.6 --- A002646 - Gel PAD UF 25mm ASY ASY (gelová podložka) (jc: 6 098.40, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 6098.4 --- A002557 - STŘÍKAČKA LAVÁŽNÍ (jc: 21.00, hm: 3.0) celkem: 63.0 --- A000057 - EEG, EKG gel (jc: 39.00, hm: 1.0) celkem: 39.0 --- 0092871 - KATETR REKTÁLNÍ/INFUSNÍ JEDNOLUMEN. 9021P1091 (jc: 43.53, hm: 1.0) celkem: 43.53
10309.53
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy:</b> ano
<b>Přístroje</b>
--- A002647 - MR navigovaný fokusovaná ultrazvuk (čc: 75 349 999.9967, [21.0% dph], dž: 7.0, nú: 3 616 797.69, [21.0% dph], dp: 10.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 23969.47
23969.47
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 5.0; čas: 240.0; pozn: zaškolení v MR FUS) celkem: 1861.44 --- ( poř: 20.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: ; čas: 240.0; pozn: zaškolení v MR FUS) celkem: 1329.6
3191.04
<b>Přímé náklady</b>
<b>37 470.04</b>



Výkon číslo 21004

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

VYŠETŘENÍ S VYUŽITÍM POSTUROGRAFU

**Poznámka:**

**Popis:**

Vyšetření slouží k detekci rizika pádu, rozlišení deficitu instability s následnou možností cílené terapie, k objektivizaci balančních schopností pacienta a schopnosti aktivního přenosu zatížení na dolní končetiny a k objektivizaci efektu terapie. Indikačními skupinami jsou: pacienti ohroženi rizikem pádu, s poruchou vnímání střední osy těla, neschopností aktivního přenosu zatížení na některou dolní končetinu, pacienti po amputacích dolních končetin, s poruchou stability vestibulární etiologie.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Zapnutí přístroje, zápis pacienta do přístrojové databáze, výběr plánovaných testů, příprava pacienta (informovat jej o průběhu vyšetření, odložení obuvi, event. ponožek - v případě nutnosti s dopomocí terapeuta, fixace pacienta bezpečnostními popruhy dle typu a možností přístroje).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Provedení jednotlivých testů dle možností a typu přístroje.

**3. Čím výkon končí:**

Opuštění přístroje pacientem, obouvání, event. oblékání ponožek - v případě nutnosti s dopomocí terapeuta. Analýza zjištěných hodnot v korelaci s klinickým stavem pacienta a zápis do dokumentace.

**Podmínky:**

Pracoviště vybaveno posturografickou plošinou.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 2/1 čtvrtletí

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- M0253 - Stabilometrie posturografická (čc: 1 663 200.00, dž: 5.0, nú: 49 896.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 199.24
199.24
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: K3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: fyzioterapeut; praxe: 2.0; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 349.02
349.02
<b>Přímé náklady</b>
<b>548.26</b>

**Výkon číslo 21020****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

TERAPIE NA PŘÍSTROJÍCH S VYUŽITÍM PRINCIPU BIOLOGICKÉ ZPĚTNÉ VAZBY

**Poznámka:****Popis:**

Terapie je založena na biologické, většinou vizuální zpětné vazbě. Změna polohy pacienta je prostřednictvím pohybových senzorů snímána a přenášena na obrazovku před pacientem. To umožňuje pacientovi lépe koordinovat trénovaný pohyb, který je možné v rámci terapeutické jednotky vždy předem definovat v softwaru přístroje. Pacient tak může sledovat zprostředkovaně vlastní pohyby v reálném čase a korigovat volně pohyby dílčích tělesných segmentů. Možnost zrakové kontroly pohybu představuje významný motivační prvek. Terapie je vždy řízená a vedená terapeutem.

K této terapii jsou indikováni především pacienti s poruchou vnímání střední osy těla, s neschopností aktivního přenosu zatížení, s neschopností identifikace částečné zátěže, s neschopností funkčního dosahu a úchopu, s poruchami balančních schopností vestibulární etiologie. Terapie je primárně určena pro neurologické pacienty (např. po iktu, RSM, polyradikuloneuritidy, mozečkové sy - s funkční ztrátou dosahových a úchopových schopností, s neschopností aktivního přenosu zatížení na paretickou DK, s neschopností identifikace střední osy těla), traumatologicko - ortopedické pacienty (po frakturách DKK a pánve, po TEP - nácvik přenosu zatížení na postiženou DK, kontrolovaný nácvik částečné zátěže, nácvik lokomočních schopností), traumatologicko - chirurgické pacienty (amputace DKK - nácvik přenosu zatížení na protézu, výcvik balančních a lokomočních schopností v protéze), ORL pacienty s verifikovanou lézí vestibulárního systému (vestibulární trénink). Indikovat tuto terapii může: lékař REH, NEU, ORT, NCH, TRAUM, ORL.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zapnutí přístroje, zavedení pacienta do databáze přístroje nebo jiná identifikace pacienta, odložení oděvu či obuvi - v nutném případě s dopomocí terapeuta, fixace pacienta bezpečnostním systémem - dle typu přístroje, vysvětlení principu terapie pacientovi.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Na základě předchozího kineziologického vyšetření nebo výsledků přístrojového vyšetření výběr jednotlivých terapeutických prvků a sekvencí a jejich postupné provedení.

**3. Čím výkon končí:**

Opuštění přístroje pacientem, oblékání odložených svršků - v případě nutnosti s dopomocí terapeuta, zápis o provedené terapii do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
15.0
<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
4/1 den
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A002485 - Lokomat (čc: 7 982 000.00, dž: 106050.0, nú: 10.00, dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.01
--- A002484 - Erigo (čc: 1 575 000.00, dž: 10.0, nú: 25 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 31.68
--- A002483 - Armeo Spring (čc: 1 198 000.00, dž: 10.0, nú: 25 000.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 25.14
56.83
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 1.0; čas: 15.0; pozn: Zaškolení autorizovanou firmou při předávce přístroje nebo dříve zaškoleným terapeutem oprávněným k tomuto úkonu.) celkem: 83.1
83.10
<b>Přímé náklady</b>
<b>139.93</b>

**Výkon číslo 21116****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

LOKÁLNÍ PŘÍSTROJOVÁ KRYOTERAPIE

**Poznámka:**

Přístroj pro lokální terapii chlazeným vzduchem až do -32 st., používá bezkontaktního měření teploty, udržuje stanovenou hodnotu ošetřované oblasti na konstantní úrovni a zajišťuje přesné dávkování kryoterapie. Tento přístroj nabízí využití léčby podle široké škály diagnóz.

**Popis:**

Lokální kryoterapie s využitím přístrojové techniky je založená na využití negativního termálního šoku a následnými pozitivními účinky, které v léčebné terapii pacienta představují snížení svalových spasmů, působí protizánětlivě myorelaxačně, antiedematozně, zmenšují bolest, zlepšují pohyblivost kloubů.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná uložením pacienta do relaxační, úlevové polohy, je provedena edukace pacienta a vizuelní kontrola ošetřované oblasti - stavu pokožky.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Terapeut identifikuje léčenou oblast, provede zacílení aplikační hlavice a její výběr na léčenou oblast, Nastaví přesné parametry terapie s ohledem na stav pacienta, provede spuštění procedury, přístroj automaticky reguluje konstantní teplotu v léčené oblasti, terapeut kontroluje průběh a celkovou reakci pacienta na chlad a stav pokožky lokálně ošetřované oblasti.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon je ukončen automaticky po vyčerpání časového limitu, terapeut provede výstupní kontrolu pokožky, oblečením pacienta s případnou dopomocí a záznamem do zdravotní dokumentace pacienta.

**Podmínky:**

Tato léčba může být prováděna pouze podle indikace lékaře.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den, 10/3 měsíce	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- A002611 - přístroj pro lokální kryoterapii (čc: 150 000.00, dž: 10.0, nú: 4 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 6.77	
	6.77
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: Fyzioterapeut způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu; praxe: 1.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 55.4	
	55.40
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>62.17</b>

**Výkon číslo 75200****Autorská odbornost:**

905 - zrakový terapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

705 - oftalmologie

**Název:**

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZRAKOVÉ OSTROSTI (DETEKCE, RESOLUCE, REKOGNICE) METODOU BEHAVIORÁLNÍ

**Poznámka:**

Využití vyšetření metodou behaviorální bez přímé spolupráce pacienta umožní aktuálně zjistit přínos léčby (okluzní terapie) nebo přínos předepsané korekce. Někdy je nutné opakovaně vyšetřit hodnoty zrakové ostrosti bez a s korekcí. Vyšetření se provádí pomocí testového materiálu Teller Acuity Cards, Lea Gratings, Cardiff Acuity Test nebo srovnatelných testů. Podle věku a úrovně spolupráce pacienta lze použít i složitější testy např. LH symbols test či Bust test.

Je potřebné, aby byla vyšetřena zraková ostrost obou očí z důvodů sledování a léčby binokularity zejména v předškolním období. Následně vyšetřujeme zrakovou ostrost každého oka zvlášť: oko pravé a oko levé. Porovnáváme zjištěné hodnoty s kvalitativní škálou příslušného testu a normami pro příslušnou věkovou kategorii.

**Popis:**

Kontrolní vyšetření zrakové ostrosti (detekce, resoluce, rekognice) metodou behaviorální u pacientů v preverbálním věku, pacientů s těžkým zrakovým postižením, pacientů slovně nekomunikujících a pacientů s vícečetným postižením.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Motivace pacienta, orientační zjištění schopnosti fixace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření zrakové ostrosti pomocí speciálních testů, využívajících metodu behaviorální umožňuje sledovat reakci pacienta na nabízený podnět. Pacient preferuje pruhy, či jiný vzor na šedém či opticky neutrálním pozadí. Vzor je postupně prezentován v užších cyklech či hodnotě rozlišení. Pokud pacient vzor odliší od pozadí má tendenci jej lokalizovat pohledem nebo pohybem těla. Reakce pacienta je zaznamenaná a vyhodnocená dle kvalitativní škály příslušného testu. Vyšetření se provádí podle potřeby obou očí současně a dále každým okem zvlášť. Jeden výkon = vyšetření jednoho oka nebo obou očí současně.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem hodnoty cyklů/stupně nebo hodnot podle jiné škály testu do formuláře vzhledem ke standardizované škále.

**Podmínky:**

a) specializovaná ambulantní oftalmologická pracoviště zaměřená na diagnostiku a

rehabilitaci osob s těžkým vrozeným a získaným zrakovým postižením, mající v týmu zrakového terapeuta.

b) pracoviště zrakových terapeutů, oprávněných pracovat ve zdravotnictví bez odborného dohledu.

K výkonu není potřeba hospitalizace. Může ale nastat situace, kdy v rámci komplexního vyšetření a stanovení další léčby při hospitalizaci pacienta nastane potřeba tohoto výkonu. Pokud ale lůžkové zařízení nedisponuje zrakovým terapeutem, doporučujeme, aby k výkonu bylo umožněno pacienta převézt na jiné specializované pracoviště i v rámci hospitalizace a aby byl výkon specializovanému pracovišti uhrazen.

přístrojové vybavení: testové vybavení pro vyšetřování osob různých věkových kategorií metodou Preferential looking: Lea Gratings, Teller Acuity Cards, Cardiff. Dále LH symbols test a Bust test.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

13.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

6/1 den (obou, pravého, levého bez a s korekcí)

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M5233 - Formulář spec. á 500 ks (jc: 2 500.00, hm: 0.002) celkem: 5.0

--- M5232 - Opticlude mini á 30 ks (jc: 130.00, hm: 0.06) celkem: 7.8

12.80

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- P0017 - Teller Acuity Cards (čc: 140 000.00, dž: 5.0, nú: 7 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 7.9

--- P0018 - Cardiff Test (čc: 40 000.00, dž: 5.0, nú: 2 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.26

--- P0021 - LH Gratings (čc: 7 000.00, dž: 2.0, nú: 350.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.87

11.03

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: Zrakový terapeut s odbornou způsobilostí; praxe: 3.0; čas: 13.0; pozn: ) celkem: 28.81



	28.81
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>52.64</b>

**Výkon číslo 75202****Autorská odbornost:**

905 - zrakový terapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

905 - zrakový terapeut

**Název:**

DIAGNOSTIKA, REHABILITACE A KOMPENZACE CENTRÁLNÍCH PORUCH VIDĚNÍ

**Poznámka:**

Výkon předpokládá znalost problematiky Centrálních poruch zraku a individuální způsob rehabilitace vzhledem k povaze zachovaného zrakového potenciálu. Zahrnuje dílčí analýzu obtíží, provedené úkony rehabilitace, jejich zhodnocení a stanovení úkolů. Systematická rehabilitace obtíží agnosií výrazně ovlivní výsledný rozsah a kvalitu postižené zrakové funkce. Dosud není rehabilitace Centrálních poruch zraku systematicky pacientům, kteří ji potřebují, poskytována. Ojedinele je pro pacienty na pracovištích, zabývajících se pacienty s těžkým zrakovým postižením nad rámec hrazených výkonů (v Praze například v Centru zrakových vad s.r.o. a v Ordinaci MUDr. Zobanové) dotována.

(Centrální poruchy vidění nejsou poruchami stavby oka, ale poruchami funkce mozku a zrakových drah. Pacient vnímá, že v úrovni pohledu se nachází předmět, ale nedovede jej určit, vidí, ale nerozpoznává).

**Popis:**

Diagnostika a rehabilitace oblastí centrálních poruch zraku: obtíže s rozpoznáním tvarů, velikostí, znaků, písmen, čísel, charakteristických znaků obličejů, poruch prostorové orientace, koordinace oko - ruka, metodami: stimulace, reedukace a kompenzace při použití materiálu pro rehabilitaci uvedených obtíží. Stanovení úkolů pro rehabilitaci a domácí trénink do následné kontroly. Na základě doporučení neurologem, oftalmologem, praktickým lékařem pro děti a dorost a lékařem rehabilitační a fyzikální medicíny.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Analýzou obtíží dle předchozí diagnostiky Centrálních poruch vidění (studium oftalmologické případně neurologické zdravotní dokumentace (vyšetření VEP, MRI CNS či CT, UZ CNS).

Pohovor s pacientem nebo jeho zástupcem (pokud má pacient problém komunikace) o stávajících obtížích zrakového vnímání.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Diagnostika a následná cílená rehabilitace Centrálních poruch vidění stimulací a reedukací oblastí, kde vzhledem k povaze obtíží lze očekávat zlepšení. Součástí je nácvik kompenzace obtíží nevratných (například nácvik orientace v prostoru při výpadcích zorného pole jsou-li součástí obtíží).

Rehabilitace zahrnuje podle požadavku: nácvik fixace, nácvik plynulého přechodu při sledování více objektů, využití hmatové podpory při rozpoznání tvarů, znaků, písmen, čísel, včetně využití dalších kompenzačních smyslů: čichu, sluchu. Využití kompenzace obtíží zachovaným barvocitem. Nácvik koordinace oko - ruka, nácvik rozpoznání shodných tvarů a jejich orientace na ploše. Dále nácvik orientace na ploše: v horizontále a vertikále,

při vyhledání detailu. Nácvik zrakové syntézy a analýzy (skládání obrázku, určení jeho části, vyhledání souvisejících částí). Součástí je také nácvik orientace na ploše a v prostoru prostřednictvím úpravy kontrastu a barevnosti prostředí za pomoci orientačních bodů a znaků.

### 3. Čím výkon končí:

Výkon končí vyhodnocením rehabilitace, shrnutím dosavadního průběhu, doporučením optimálního způsobu pokračování rehabilitace včetně doporučení pro domácí trénink a stanovení příští kontroly.

### Podmínky:

- a) specializované oftalmologické pracoviště, zaměřené na diagnostiku a rehabilitaci osob se zrakovým postižením, jehož členem týmu je zrakový terapeut
- b) pracoviště zrakových terapeutů, oprávněných pracovat bez dohledu

Pracoviště je vybavené diagnostickými a rehabilitačními pomůckami: diagnostickými testy pro zjištění oblastí Centrálních poruch vidění: stimulační desky s holografickým vzorem, iluminačními předměty k práci se světlem v prostředí temné komory, Přístrojem pro vyvolání optokinetického nystagmu (Optokinetic Drum), Diagnostickým nástrojem pro hodnocení centrálních pouch zraku (Lea 3D PUZZLE), sadou geometrických tvarů s velikostní a barevnou škálou, Přístrojem pro detekci poruch orientace ve směru a linii, (Lea Mail Box), testem pro hodnocení adaptace čípků (Cone Adaptation Test), Diagnostickým nástrojem pro hodnocení poruch prosopagnosie Heidi Expressions, Diagnostickou sadou N. Barraga "Program to Develop Efficiency in Visual Functioning" nebo srovnatelným vybavením, Light box APH (světelný panel) a sadou Level I, II, III nebo srovnatelným zařízením se srovnatelným příslušenstvím, odstupňovaným podle úrovně zrakové ztráty a zrakových dovedností. Dále vybavené sadou obrázků podle tematických okruhů (osoby, věci, neživá a živá příroda, jejich fotografií a symbolů). Dále vybavené sadou předloh: tabulí či textů s čísly, písmeny, znaky ve velikostní škále, s různým nahloučením a řádkováním, písmeny a čísly na samostatných kartách i v 2D zobrazení (hmatné). Dále vybavené barevnými filtry a foliemi k úpravě kontrastu, barevnými svítilnami, stavebnicemi a mozaikami pro nácvik orientace v prostoru, jednoduchým oftalmoskopem. Využití programového vybavení pro úpravu běžných didaktických materiálů na digitální a kamerové Televizní lupě.

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

60.0

### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

### Omezení frekvencí:

1/1 den

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- M5234 - Speciální textový materiál (jc: 2 500.00, hm: 0.01) celkem: 25.0

--- M5232 - Opticlude mini á 30 ks (jc: 130.00, hm: 0.06) celkem: 7.8

32.80

<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
<p>--- P0414 - Diagn. nástroj pro hodnocení centrálních poruch zraku (čc: 800.00, dž: 5.0, nú: 50.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.02</p> <p>--- P0415 - Přístroj pro vyvolání optokinetického nystagmu (čc: 6 400.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.14</p> <p>--- P0416 - Diagn. nástroj k hodnocení prosopagnosie (čc: 800.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.03</p> <p>--- P0417 - Stimulační desky (čc: 4 900.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.11</p> <p>--- P0418 - Přístroj pro dg poruch orientace ve směru a linii (čc: 1 000.00, dž: 5.0, nú: 50.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.03</p> <p>--- P0419 - Přístroj k testování kognitivních funkcí (čc: 400.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.02</p> <p>--- P0421 - Test pro hodnocení adaptace čípků (čc: 1 200.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.2, kk: ) celkem: 0.07</p> <p>--- M1254 - Oftalmoskop v ceně 9 700,- (čc: 9 700.00, dž: 5.0, nú: 291.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.32</p> <p>--- P0019 - Hiding Heidi (čc: 3 600.00, dž: 5.0, nú: 180.00, dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 0.09</p> <p>--- P0023 - Optické pomůcky: TV lupy kamerové (čc: 302 581.00, dž: 5.0, nú: 18 155.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 40.97</p> <p>--- P0024 - Optické pomůcky: TV lupy digitální (čc: 222 800.00, dž: 5.0, nú: 13 368.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 30.17</p> <p>--- P0020 - APH Light Box + materiál (čc: 69 000.00, dž: 5.0, nú: 3 450.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 17.97</p> <p>--- P0022 - Program to Develop Efficiency in Visual Functioning (čc: 20 000.00, dž: 5.0, nú: 1 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 5.21</p>
97.15
<b>Nositelé</b>
<p>--- ( poř: 1.0; kategorie: K3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: zrakový terapeut se zvláštní odbornou způsobilostí, kurzy, praxí vyšetř. pacientů s těž. vícečetným postiž.; praxe: 10.0; čas: 60.0; pozn: Praxe ukázala, že pro vyšetř., zhodnoc. výsl. a dopor.rehab. jsou nutné další kurzy, praxe, zkušenosti v probl. CVI) celkem: 465.36</p>
465.36
<b>Přímé náklady</b>
<b>595.31</b>

**Výkon číslo 75204****Autorská odbornost:**

905 - zrakový terapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

DIAGNOSTIKA A REHABILITACE ZRAKOVÝCH DOVEDNOSTÍ

**Poznámka:**

Výkon předpokládá individuální způsob práce s pacientem. Cílem výkonu je využití a rozvoj zraku pacienta. Jde o nácvik lokalizace (nalezení cíle zrakového zájmu), fixace (udržení cíle zrakového zájmu, centrální nebo excentrická), spotting (rychlá orientace v ploše), tracing (sledování řádky, linie, statického cíle), tracking (vyhledávání další řádky, linie, sledování pohyblivého cíle), scanning (dovednost prohlédnout a mapovat celek). Nejvyšší zrakovou dovedností je dovednost kombinovat nacvičené předešlé techniky zrakové práce. Nácvik lze provádět s využitím neoptických a elektronických pomůcek. Nácvik orientace v prostoru daného délkou paží i prostoru mimo něj. Nácvik vyhledání opěrného bodu orientace v prostoru.

Součástí výkonu je zápis o provedené rehabilitaci do zdravotní dokumentace pacienta.

**Popis:**

Diagnostika a nácvik zrakových dovedností s optimální korekcí: lokalizace, fixace, spotting, tracing, tracking, scanning.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Analýza obtíží zrakových dovedností dle předchozí diagnostiky zrakových funkcí (studium oftalmologické případně neurologické zdravotní dokumentace (vyš. VEP, MRI CNS či CT, UZ CNS).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Nácvik zrakových dovedností (s optimální korekcí):

- nácvik fixace podle zachované zrakové ostrosti podporou barevnými světly, stimulačními deskami, výrazně barevnými obrázky,
- nácvik fixace využitím kompenzačních pomůcek,
- nácvik sledování v horizontále i vertikále, přechod fixace z jednoho objektu na druhý,
- cílené sledování objektu na horizontu včetně sledování objektu v pohybu,
- sledování znaků v řádce, přechod na další řádek, cílené prohledání plochy, prostoru daného délkou paží i mimo něj, - nácvik vyhledání opěrného bodu v prostoru,
- nácvik využití kombinace technik fixace, focusing, tracing, tracking, scanning.

Nácvik probíhá binokulárně (oběma očima současně). Při obtížích vidění oběma očima současně probíhá nácvik kompenzačních technik při okluzi jednoho oka.

Nácvik využití získaných dovedností v praktických situacích (vyhledání obrázku, části textu, detailu na nástěnném obraze, vyhledání předmětu v místnosti).

Nácvik zrakových dovedností s použitím elektronických pomůcek.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí shrnutím nacvičených dovedností, zápisem do zdravotní dokumentace pacienta

a doporučením pro samostatné procvičování a upevnění nacvičených dovedností.

**Podmínky:**

a) specializované oftalmologické pracoviště zaměřené na diagnostiku a rehabilitaci osob se zrakovým postižením, mající v týmu zrakového terapeuta,

b) pracoviště zrakových terapeutů, oprávněných pracovat bez odborného dohledu.

Pracoviště je vybavené diagnostickými a rehabilitačními pomůckami: stimulačními deskami, Optocinetic Drum (přístrojem pro vyvolání optikinetického nystagmu), čtecími tabulky s čísly, znaky i písmeny v rozdílné velikostní škále, rozdílným nahloučením a řádkováním, cvičebnicemi pro nácvik zrakových dovedností například Visual Discrimination and Memory, Visual Tracking Workbook nebo srovnatelnými, metodickými příručkami, pracovními listy: Rozvoj dovedností zrakového vnímání, programem N. Barraga (Program to Develop Efficiency in Visual Functioning) nebo srovnatelným vybavením, Light boxem se sadou Level I., II., III. nebo srovnatelným vybavením, ETDRS optotypem nebo srovnatelným zařízením s příslušenstvím (3 tabulemi s písmeny, tabulemi s čísly a LH znaky a E znaky) nebo srovnatelnou sadou optotypů pro vyšetřování v libovolné vzdálenosti od 0,20 m - 4 m, oftalmoskopem nebo barevnými svítilnami pro nácvik orientace v prostoru. Dále vybavené cvičným materiálem pracovními listy například příloha: Rozvoj dovedností zrakového vnímání)pro použití pod Kamerovou Televizní lupou a Digitální Televizní lupa s programovým vybavením k diagnostice i nácviku zrakových dovedností.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M5234 - Speciální textový materiál (jc: 2 500.00, hm: 0.01) celkem: 25.0

--- M5232 - Opticlude mini á 30 ks (jc: 130.00, hm: 0.066) celkem: 8.58

33.58

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- M1254 - Oftalmoskop v ceně 9 700,- (čc: 9 700.00, dž: 5.0, nú: 291.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 1.16

--- P0023 - Optické pomůcky: TV lupy kamerové (čc: 302 581.00, dž: 5.0, nú: 18 155.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 40.97

--- P0024 - Optické pomůcky: TV lupy digitální (čc: 222 800.00, dž: 5.0, nú: 13 368.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 30.17

--- P0020 - APH Light Box + materiál (čc: 69 000.00, dž: 5.0, nú: 3 450.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 5.39

--- P0022 - Program to Develop Efficiency in Visual Functioning (čc: 20 000.00, dž: 5.0, nú: 1 000.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 1.56

79.25

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: registrovaný zrakový terapeut způsobilý samostatně pracovat ve zdravotnictví; praxe: 5.0; čas: 60.0; pozn: ) celkem: 332.4

332.40

**Přímé náklady**

445.23

**Autorská odbornost:**

905 - zrakový terapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

VYŠETŘENÍ ZORNÉHO POLE U DĚTÍ V PREVERBÁLNÍM VĚKU, PACIENTŮ S TĚŽKÝM ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM A S VÍCEČETNÝM POSTIŽENÍM VŠECH VĚKOVÝCH KATEGORIÍ

**Poznámka:**

K vyšetření zorného pole této skupiny pacientů lze také využít speciálně upravený kinetický nebo statický perimetr (nelze ovšem u kojenců, malých dětí a ležících pacientů)  
Flickerem mapujeme zorné pole z periferie směrem ke středu po celém obvodu. Pokud pacient nereaguje na světelný zdroj Flickeru, pokračujeme vkládáním výrazně barevných, svítících předmětů z periferie (temene hlavy) do zorného pole ze všech pohledových směrů, po celém rozsahu zorného pole postupně, u jednoho oka (druhé oko zakryté okluzí). U malých dětí vyšetřujeme rozsah zorného pole nejdříve obou očí současně, protože nasazení okluze by mohlo nepříznivou reakcí dítěte na okluzi vyšetření znemožnit.  
Pokračujeme vyšetřením centra zorného pole - na světelném panelu (Light Boxu) na kterém jsou rozloženy předměty, sledujeme pacienta při sbírání předmětů. Monokulárním vyšetřením na světelném panelu dostaneme informace o využití zorného pole do 30 stupňů. Podle úrovně spolupráce a potřeby vyšetřujeme centrum zorného pole obou očí současně, pravého a levého oka zvlášť.

**Popis:**

Vyšetření provádíme ručním perimetrem. Sledujeme chování pacienta při zachycení světelného zdroje prezentovaného vyšetřujícím z periferie zorného pole pacienta pro každé oko zvlášť, s optimální korekcí.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Motivace vyšetřovaného pacienta, orientační zjištění schopnosti fixace a sledování zrakového podnětu (kontrastní a iluminační předměty). U této skupiny pacientů je důležité zahájit vyšetření zorného pole obou očí současně, protože nepřijetí okluze vede často k neúspěšnému vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření periferie zorného pole obou očí, pravého a levého oka zvlášť za okluze nevyšetřovaného oka:

- vyšetření prostřednictvím Flickeru Wand profesorky Hyvarinen: vyšetřující navolí potřebný kontrast a stabilní či blikající režim Flickeru, uchopí jej v rukojeti. Slovně motivuje pacienta k pohledu na svůj obličej. Pohybuje přitom opačným koncem Flickeru od temene - vlasové části hlavy pacienta směrem k obvodu zorného pole oka ze všech stran, sleduje reakce pacienta na světelný podnět - odvrácení pohledu od obličeje vyšetřovaného směrem ke světelnému zdroji Flickeru je potvrzením fixace. Vyšetřující mapuje periferii zorného pole pacienta, dokud má dostatek informací o jeho rozsahu. Vyšetření centra zorného pole do 30 st.:
- vyšetření obou očí současně nebo každého oka zvlášť při okluzi nevyšetřovaného oka. Pacient fixuje odkrytým okem střed světelného panelu, na kterém je umístěna motivační



předmět (hračka) kolem něj jsou rozmístěny další drobné předměty. Pacient je vyzván k fixaci na střed panelu k motivačnímu předmětu a pobízen k sejmutí dalších drobných předmětů na panelu. Někdy spontánně pacient vybírá předměty, aniž byl vyzván, sledujeme fixační pohyby jeho oka, sakády apodobně. Vyšetření periferie i centra zorného pole probíhá s předepsanou dioptrickou korekcí

### 3. Čím výkon končí:

Výkon končí záznamem hodnoty o zjištěném rozsahu zorného pole: periferie i centrální oblasti.

### Podmínky:

Temná místnost, potřeby: barevné svítilny, iluminační předměty, Ruční perimetr Flicker Wand, světelný panel (Light box) a drobné předměty k pokládání na plochu panelu nebo srovnatelné vybavení.

Lze použít též speciálně upravený kinetický perimetr podle profesorky Hyvarinen.

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

25.0

### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

### Omezení frekvencí:

3/1 den

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- M5232 - Opticlude mini á 30 ks (jc: 130.00, hm: 0.066) celkem: 8.58

8.58

### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

### ZUMy

### ZULPy

### Přístroje

--- P0420 - Ruční perimetr (čc: 7 800.00, dž: 5.0, nú: 200.00, dp: 4.0, pč: 0.4, kk: ) celkem: 0.31

--- P0020 - APH Light Box + materiál (čc: 69 000.00, dž: 5.0, nú: 3 450.00, dp: 4.0, pč: 0.4, kk: ) celkem: 2.99

3.30

### Nositelé

--- ( poř: 1.0; kategorie: K3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: zrakový terapeut se zvláštní odbornou způsobilostí, kurzy, praxí vyšetřování pacientů s těžkým vícečetným postižením;

praxe: 10.0; čas: 25.0; pozn: Pro vyšetření a zhodnocení poruch zorného pole jsou nutné další kurzy, praxe a zkušenosti v problematice poruch zorného pole) celkem: 193.9

193.90

**Přímé náklady**

**205.78**

Výkon číslo 75210

**Autorská odbornost:**

905 - zrakový terapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ ZRAKU II (ZVLÁŠT NÁROČNÉ U OSOB S TĚŽKÝM ZRAKOVÝM A S VÍCEČETNÝM POSTIŽENÍM)

**Poznámka:**

Výše zmiňovaným testováním sledujeme spontánní projevy vyšetřovaného v reakci na zrakový podnět. Pokud pacient nereaguje na běžné testy lze využít Světelný panel a materiál k němu dodávaný (Light box APH s materiálem Level I, II, III). K testování využijeme také sadu Program to Develop Efficiency in Visual Functioning a přístroj pro vyvolání optokinetického nystagmu (Optocinetic Drum).

**Popis:**

Využití metod subjektivního vyšetření zraku bez přímé spolupráce pacienta: využití metody preferenčního vidění pomocí testového materiálu Lea Grattings, Teller Acuity Cards, Cardiff test, LEA Gratings, Hiding Heidi, Vision Efficiency test N. Baraga, LH Symbol tests, stimulačních desek, Optocinetic Drum.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Krátký pohovor s pacientem - je-li schopen komunikovat, případně jeho příbuzným, s ošetřujícícm personálem apodobně.  
Volba optimální polohy pro vyšetření pacienta (na klíně rodiče, zdravotníka u malých dětí, na polohovacím lůžku či speciální sedačce u ostatních pacientů). Motivace pacienta, orientační zjištění schopností fixace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření zrakové ostrosti pomocí speciálních testů využívajících metodu preferenčního vidění (preferential looking), umožňující sledovat reakci vyšetřovaného na nabízený podnět. Vyšetřovaný preferuje pruhy či jiný vzor na šedém pozadí, pruhy jsou postupně prezentovány v užších cyklech. Pokud vyšetřovaný pruhy odliší od pozadí, má tendenci je lokalizovat a fixovat pohledem.

Reakce vyšetřovaného je zaznamenána a vyhodnocena dle standardizované škály.

Vyšetření se provádí binokulárně, následně každým okem zvlášť.

Dále se s využitím dalšího testového materiálu Program to Develop Efficiency in Visual Functioning od N. Barraga, pomocí materiálu Level I, II, III. na Light Boxu zhodnotí celková schopnost vyšetřovaného využívat zrak pro denní činnosti.

V případě obtíží fixace využije vyšetřující motivační stimulační desky.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem vyšetření s uvedením závěrů o zrakových funkcích vzhledem k věku a stupni celkového postižení.

**Podmínky:**

Vyšetření je možné vykonat ambulantně v ordinaci zrakového terapeuta, ale praxe ukazuje, že je potřeba toto vyšetření často v z důvodů indikace další léčby vykonat již za hospitalizace, na lůžku u pacientů napojených na přístroje (ARO, JIP) zejména na odděleních neurochirurgických, neurologických, odd. hematologie a onkologie a traumatologických . (pacienti u nichž onemocnění, úraz nebo chirurgický výkon v oblasti mozku mohl ovlivnit zrakové vnímání).

Přístrojové vybavení: Light box APH se sadou Level I, II, III, Program to Develop Efficiency in Visual Functioning, dále speciální testy LH Grattings, Hidding Heidi, Teller Acuity Cards, Cardiff, LH symbols test, Optocinetic Drum.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

60.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M5233 - Formulář spec. á 500 ks (jc: 2 500.00, hm: 0.002) celkem: 5.0

--- M5232 - Opticlude mini á 30 ks (jc: 130.00, hm: 0.066) celkem: 8.58

13.58

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- P0415 - Přístroj pro vyvolání optokinetického nystagmu (čc: 6 400.00, dž: 5.0, nú: 100.00, dp: 4.0, pč: 0.2, kk: ) celkem: 0.29

--- P0021 - LH Grattings (čc: 7 000.00, dž: 2.0, nú: 350.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 1.2

--- P0017 - Teller Acuity Cards (čc: 140 000.00, dž: 5.0, nú: 7 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 36.46

--- P0018 - Cardiff Test (čc: 40 000.00, dž: 5.0, nú: 2 000.00, dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 5.21

--- P0019 - Hiding Heidi (čc: 3 600.00, dž: 5.0, nú: 180.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 0.28

--- P0020 - APH Light Box + materiál (čc: 69 000.00, dž: 5.0, nú: 3 450.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 5.39

--- P0022 - Program to Develop Efficiency in Visual Functioning (čc: 20 000.00, dž: 5.0, nú: 1 000.00, dp: 4.0, pč: 0.3, kk: ) celkem: 1.56

50.39

<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: K3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: zrakový terapeut se zvláštní odbornou způsobilostí, kurzy, praxí ve vyšetřování pacientů s těžkým vícečetným postižením; praxe: 10.0; čas: 60.0; pozn: Praxe výkonu 75 171 ukázala, že pro tuto diagnostiku jsou nutné další kurzy, praxe a zkušenost s diagnostikou a rehabilitací) celkem: 465.36	
	465.36
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>529.33</b>

Výkon číslo 06130

**Autorská odbornost:**

911 - všeobecná sestra (2.19)

**Další odbornosti:**

925 - sestra domácí zdravotní péče, 913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Název:**

OŠETŘENÍ HYPERKERATÓZ A PREULCERATIVNÍCH LÉZÍ U DIABETIKŮ

**Poznámka:**

Zdůvodnění: Včasný terapeutický zásah pomáhá zamezit rozvoji diabetických ulcerací, jejich komplikacím a tím i snižuje náklady na dlouhodobou léčbu syndromu diabetické nohy.

(viz Doporučené postupy ČDS - [www.diab.cz](http://www.diab.cz) - kategorie 2 - senzorická neuropatie a známky ICHDK a/nebo deformity nohou a kategorie 3 - předchozí ulcerace).

**Popis:**

Preventivní ošetření dolních končetin u diabetiků s odstraněním hyperkeratóz a preulcerativních lézí (např. ragády, puchýře, abnormality nehtů) zabraňující následnému rozvoji diabetických ulcerací. Indikováno ošetřujícím lékařem u nemocných se syndromem diabetické nohy v anamnéze nebo u pacientů vysoce rizikových pro syndrom diabetické nohy.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Při první návštěvě prostudováním doporučení ošetřujícího lékaře, dále kontaktem s pacientem, vysvětlením průběhu ošetření, prohlídka nohou a obuvi. Zhodnocení patologických změn na nohou - zjištění přítomnosti hyperkeratóz a preulcerativních lézí (např. patologické změny nehtů, ragády, puchýře).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

- Ošetření hyperkeratóz:

- 1) Změkčení kůže přiložením gázy s inertním roztokem.
- 2) Snesení hyperkeratózy (mechanickým debridementem - skalpelem nebo bruskou).

- Ošetření patologických změn nehtů

- 1) Pokud je pacient bez ulcerace, provádí se před ošetřením změkčení nehtů pomocí lázně.
- 2) Kleštěmi se následně provádí snesení volného okraje nehtové ploténky.
- 3) Patříčnou pomůckou (tupou sondou) se vyšetří nehtové valy k ozřejmění zarůstání nehtové ploténky.
- 4) Zabroušení nehtové ploténky pomocí brusky či jemného pilníku s patřičným tvarováním nehtu.

- Ošetření ragád, puchýřů

- 1) ošetření rány
  - 2) desinfekce a použití vhodného antiseptického roztoku či lokálního krytí
- Poučení pacienta a poučení pacienta o domácím ošetření nohou.

<b>3. Čím výkon končí:</b>
<b>Podmínky:</b>
Pouze v: Specializovaná zařízení ambulantního typu - podiatrické ambulance a zařízení Domácí péče a Ústavy sociální péče.
<b>Kategorie:</b>
P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b>
45.0
<b>Omezení místem:</b>
SA - pouze na spec. prac. ambulantně
<b>Omezení frekvencí:</b>
6/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
--- 0015877 - Braunol (jc: 210.00, hm: 0.001) celkem: 0.21
0.21
<b>ZUMy</b>
--- A000041 - čepelka jednorázová --- A000907 - Hladítko se cpátkem --- A000909 - Čepičkové brusky hnědé (průměr 13 mm) --- A000908 - Čepičkové brusky hnědé (průměr 16 mm) --- A000906 - Kleště na nehty Solingen S304 s pružinkou
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- A000910 - přístroj s mlhovým postřikem (čc: 44 346.00, dž: 6.0, nú: 1 330.00, dp: 4.0, pč: 0.45, kk: ) celkem: 3.07
3.07
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: všeobecná sestra s Certifikovaným kurzem v podiatrii pro všeobecné sestry (schválený MZ ČR); praxe: 3.0; čas: 45.0; pozn: S2 Certifikovaný kurz v podiatrii pro všeobecné sestry (schválený MZ ČR)) celkem: 106.92
106.92
<b>Přímé náklady</b>
110.2





**Výkon číslo 06132****Autorská odbornost:**

911 - všeobecná sestra (2.19)

**Další odbornosti:****Název:**

EDUKACE PACIENTA V INHALAČNÍ LÉČBĚ, VČETNĚ NÁCVIKU A KONTROLY SPRÁVNÉ INHALAČNÍ TECHNIKY

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude prováděn na pneumologických a alergologických pracovištích všeobecnou sestrou s osvědčením o výkonu práce bez odborného dohledu na základě indikace lékařem za účelem výběru vhodného inhalačního systému pro pacienta, nácviku správné inhalční techniky a její opakované kontroly. Výkon lze vykazovat 1x za rok a dále při změně inhalačního systému.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním zdravotní dokumentace pacienta. U nových pacientů seznámení pacienta s inhalačním systémem, u již léčených pacientů opakování informací o inhalačním systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

U nových pacientů popis a praktická ukázka inhalační techniky sestrou a praktický nácvik inhalční techniky pacientem. U již léčených pacientů praktická ukázka používání stávajícího inhalačního systému a korekce eventuelních chyb v inhalční technice sestrou.

**3. Čím výkon končí:**

Upozornění nového pacienta na možné chyby v inhalační technice, vydání písemného návodu na správné použití inhalačního systému. Upozornění již léčeného pacienta na nejčastější chyby v inhalační technice. Zápis do zdravotní dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

SA - pouze na spec. prac. ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok; při změně inhalačního systému

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
0.00
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: 2.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 23.76
23.76
<b>Přímé náklady</b>
<b>23.76</b>

**Výkon číslo 06142****Autorská odbornost:**

911 - všeobecná sestra (2.19)

**Další odbornosti:**

925 - sestra domácí zdravotní péče, 913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Název:**

PROVÁDĚNÍ CHRONICKÉ HEMODIALÝZY MIMO DIALYZAČNÍ STŘEDISKO SESTROU

**Poznámka:**

Stávající technické možnosti umožňují zajistit adekvátní dialyzační léčbu i v domácím prostředí bez nutnosti transportu do nemocnice/dialyzačního střediska. Tato léčba je prováděna se srovnatelnou frekvencí a délkou, jako léčba v dialyzačním středisku, případně jako denní domácí chronická dialýza s denní frekvencí. Léčba je preferována u pacientů, kteří si ji jsou schopni provádět sami, respektive s dopomocí osoby pečující o pacienta. Nicméně u malého počtu nemocných je nutné zajistit tuto léčbu prostřednictvím zdravotní sestry. Denní domácí chronická hemodialýza je svou povahou bližší běžnému fungování zdravých ledvin a přináší řadu klinických benefitů, jako je např. lepší kontrola krevního tlaku, menší hypertrofie levé srdeční komory, lepší acidobazická rovnováha, kontrola anémie, kontrola kalciofosfátového metabolismu, zlepšený nutriční stav. Dále s ní souvisí kratší doba zotavení po proběhlé dialyzační léčbě, snížení symptomů deprese, zlepšení ukazatelů kvality života, zlepšení kvality spánku, snížení symptomů syndromu neklidných nohou a nižší riziko úmrtí. Pro určitou skupinu pacientů, především těch s mnoha komorbiditami, s pohybovým omezením (amputace, ochrnutí) případně ve vyšších věkových skupinách, je opakovaný transport 3x týdně do a z nemocnice velmi zatěžující a mohou profitovat z možnosti léčby v domácím prostředí bez nutnosti opakovaného transportu. Pacienti, kteří nejsou schopni si z důvodu svého hendikepu provádět chronickou hemodialýzu sami, respektive s dopomocí rodinných příslušníků, musí být buď hospitalizováni, nebo převáženi pravidelně a opakovaně do a z nemocnice, což představuje zátěž pro pacienta, ale i finanční náklady zdravotnímu systému. Provádění chronické hemodialýzy mimo dialyzační středisko sestrou umožňuje provádět u této skupiny nemocných výkon v domácím prostředí. Výhodou je i možnost skloubit takto asistovanou chronickou hemodialýzu s péčí rodiny a dopomocí rodinných příslušníků, respektive s péčí v ústavech sociální péče a dalších zařízeních. Dalším z přínosů je možnost návaznosti péče u pacientů, kteří v minulosti byli léčeni jinou metodou domácí dialýzy (CAPD, APD). Navrhovaný výkon je potřebný pro rozšíření kompetencí sester pro provádění chronické hemodialýzy mimo dialyzační středisko.

**Popis:**

Provedení výkonu chronické hemodialýzy mimo dialyzační středisko je zajištěno sestrou. Výkon je indikován v případě, že nemocný či jeho rodinný příslušník nejsou schopni si hemodialýzu provádět sami bez pomoci, ať již z důvodu snížení zdravotní způsobilosti či jiných. Přičítá se k výkonu chronická hemodialýza prováděná mimo dialyzační středisko (18523). Přístrojové a materiálové náklady se vykazují zvlášť.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Ordinací nefrologa, který výkon a jeho frekvenci indikuje. Sestra se přepraví k pacientovi,

zkontroluje jeho aktuální stav ( TT, TK, TF, tělesná hmotnost) a zahájí vlastní léčebnou proceduru. Sestra připraví přístroj a nastaví požadované parametry dialýzy, založí sety, připojí vaky s dialyzačním roztokem a vypouštěcími vaky nebo zajistí připojení k úpravné vody a dialyzačního koncentrátu, propláchne sety a kontroluje funkci přístroje. Následně zavede dialyzační jehly napíchnutím AV fistule či připojením k dialyzačnímu katétu. Pak je aplikován antikoagulant a procedura může probíhat materiálem potřebným k léčbě je pacient zásoben z dialyzačního střediska, které také materiálové kódy vykazuje.

## 2. Obsah a rozsah výkonu:

Dále přístroj provádí vlastní dialyzační proceduru. Během procedury sestra řeší případná alarmová hlášení, případně nastalé klinické problémy a kontroluje připojení mimotělního dialyzačního oběhu k cévnímu přístupu. Přístroj monitoruje případný únik krve a průběh terapie. Výkon lze provádět v domácím prostředí nebo v centru s omezenou péčí, případně v ústavech sociální péče a dalších zařízeních (domovy důchodců) mimo běžná dialyzační střediska. Sestra je vyškolená v chronické hemodialýze. Dosažitelnost lékaře na telefonu je nezbytná.

## 3. Čím výkon končí:

Po 2 - 6 hodinách, které byly předem naordinovány lékařem, sestra po provedení zakončovacích kroků odpojí pacienta od mimotělního dialyzačního oběhu, zkontroluje a zaznamená T, TK, P, tělesnou hmotnost, dosaženou ultrafiltraci.

### Podmínky:

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

300.0

### Omezení místem:

A - pouze ambulantně

### Omezení frekvencí:

1/1 den, 365/1 rok

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

0.00

### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

### ZUMy

### ZULPy

### Přístroje

0.00

### Nositelé

--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: 5.0; čas: 300.0; pozn:  
Vyškolená v chronické hemodialýze) celkem: 712.8

712.80

**Přímé náklady**

**712.8**

Výkon číslo 06645

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách (2.19)

**Další odbornosti:**

**Název:**

BONIFIKAČNÍ VÝKON ZA PRÁCI ZDRAVOTNÍ SESTRY V DOBĚ OD 22:00 DO 06:00 HODIN

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

18/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000055 - Paušál PMAT k výkonu 06645 (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0

8.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

0.00

Přímé náklady
---------------

8.0
-----

Výkon číslo 06649

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách (2.19)

**Další odbornosti:**

**Název:**

BONIFIKAČNÍ VÝKON ZA PRÁCI SESTRY V DOBĚ PRACOVNÍHO VOLNA NEBO PRACOVNÍHO KLIDU

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

18/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000056 - Paušál PMAT k výkonu 06649 (jc: 8.00, hm: 1.0) celkem: 8.0

8.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**



	0.00
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>8.0</b>

**Výkon číslo 21609****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

SPECIALIZOVANÉ ERGOTERAPEUTICKÉ VYŠETŘENÍ PŘI ZAHÁJENÍ ERGOTERAPIE

**Poznámka:****Popis:**

Analýza funkčních schopností pacienta pomocí specializovaných metod či standardizovaných testů/hodnocení (např. ACE-R, MEAMS, Rivermead Behaviorální paměťový test, LOTCA, hodnocení dle Jacobsové, FIM, FAM, A- ONE, funkční test horní končetiny - např. Jebsen-Taylor, Purdue pegboard, JAMAR, AMPS, PEDI). Slouží ke stanovení cíle a plánu ergoterapie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, přípravou pracovního prostředí, pomůcek, vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření ergoterapeutem při zahájení ergoterapie se provádí po převzetí pacienta k terapii na základě indikace doporučujícího lékaře a obsahuje použití speciálních a standardizovaných testových baterií a samotných hodnocení/testů v oblasti ADL, kognitivních funkcí, hrubé a jemné motoriky. Vyšetření se provádí u pediatrických, geriatrických pacientů a dospělých pacientů. Jedná se o objektivní zhodnocení funkčního stavu pacienta v oblasti výše zmíněných funkcí.

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zhodnocením vyšetření, navržením krátkodobého a dlouhodobého ergoterapeutického plánu, záznamem do dokumentace a založením výsledků provedených testů.

**Podmínky:**

Výkon může provádět terapeut po absolvování specializace, případně po absolvování certifikovaného kurzu.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem:	
133.65	
	133.65
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>133.65</b>

**Výkon číslo 21610****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

SPECIALIZOVANÉ KONTROLNÍ ERGOTERAPEUTICKÉ VYŠETŘENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Kontrolní vyšetření funkčních schopností pacienta pomocí specializovaných metod či standardizovaných testů/hodnocení za účelem monitorace změn funkčních schopností pacienta v průběhu terapie (např. MEAMS, ACE-R, Rivermead Behaviorální paměťový test, LOTCA, hodnocení dle Jacobsové, FIM, FAM, A- ONE, funkční test HK- např. Jebsen- Taylor, Purdue pegboard, JAMAR, AMPS, PEDI). Slouží k optimalizaci úprav ergoterapeutického cíle a plánu podle aktuálních potřeb pacienta.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, přípravou pracovního prostředí, pomůcek, vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření ergoterapeutem při zahájení ergoterapie se provádí po převzetí pacienta k terapii na základě indikace doporučujícího lékaře a obsahuje použití speciálních a standardizovaných testových baterií a samotných hodnocení/testů v oblasti ADL, kognitivních funkcí, hrubé a jemné motoriky. Vyšetření se provádí u pediatrických, geriatrických pacientů a dospělých pacientů. Jedná se o objektivní zhodnocení funkčního stavu pacienta v oblasti výše zmíněných funkcí.

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zhodnocením vyšetření, navržením krátkodobého a dlouhodobého ergoterapeutického plánu, záznamem do dokumentace a založením výsledků provedených testů.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 4/1 čtvrtletí	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem:	
133.65	
	133.65
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>133.65</b>

**Výkon číslo 21611****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

VYŠETŘENÍ ERGOTERAPEUTEM PŘI ZAHÁJENÍ ERGOTERAPIE

**Poznámka:****Popis:**

Analýza zbylých funkčních schopností pomocí ergoterapeutického vyšetření či nestandardizovaných hodnocení/testů. Možno vykázat pouze 1x při zahájení ergoterapie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, přípravou pracovního prostředí, pomůcek, vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření ergoterapeutem při zahájení ergoterapie se provádí po převzetí pacienta k terapii na základě indikace doporučujícího lékaře a obsahuje odebrání osobní anamnézy zacílené na analýzu aktivit jedince, hodnocení senzomotoriky (př. povrchové, hluboké čítí, rozlišování těl. schématu, pravo- levé orientace, reflexy, rozsah pohybu, svalová síla, rovnováha, držení těla, jemná a hrubá motorika, praxe, mobilita, lokomoce), hodnocení všedních denních činností (ADL) personálních (sebesycení, přesuny, osobní hygiena, oblékání, kontinence) a instrumentálních (příprava jídla, nákup, domácí práce, vedení domácnosti, vedení rozpočtu, manipulace s penězi, transport), vyšetření kognitivních funkcí (př. orientace, pozornosti, paměti, řešení problémů, prostorové orientace), hodnocení psychosociálních dovedností (zájmy, hodnoty, sebehodnocení, interpersonální dovednosti).

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zhodnocením vyšetření, navržením krátkodobého a dlouhodobého ergoterapeutického cíle a plánu, záznamem do dokumentace a založením výsledků provedených testů do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem:	
	106.92
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>106.92</b>

**Výkon číslo 21612****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

902 - fyzioterapeut, 201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

KLASIFIKOVÁNÍ PROVEDENÉ PODLE MEZINÁRODNÍ KLASIFIKACE FUNKČNÍCH SCHOPNOSTÍ, DISABILITY A ZDRAVÍ

**Poznámka:**

Použitá terminologie odpovídá Mezinárodní klasifikaci funkčních schopností, disability a zdraví.

**Popis:**

Klasifikování funkčního stavu osoby s disabilitou z bio-psycho-sociálního pohledu především v oblasti tělesných funkcí, aktivit a participací a faktorů prostředí.

Určení výše kvalifikátoru výkonu a kapacity v oblasti komponent aktivit a participací u osoby s disabilitou. A dále určení výše kvalifikátoru u bariéry a facilitátoru v oblasti faktorů prostředí u osoby s disabilitou pomocí škály MKF.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace pacienta, vysvětlením důvodu a postupu vyšetření, přípravou prostředí.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Klasifikování a zhodnocení funkčního stavu pacienta podle MKF se provádí po převzetí pacienta k terapii na základě indikace doporučujícího lékaře a obsahuje: odebrání anamnézy, předvedení nosných aktivit a participací osobou s disabilitou. Výkon dále obsahuje analýzu získaných dat, a určení výše kvalifikátorů u vybraných z komponent: aktivity participace, tělesné funkce, faktory prostředí.

**3. Čím výkon končí:**

Zápisem nosných domén do dokumentace, sepsání zprávy z hodnocení.

**Podmínky:**

Absolvování certifikovaného kurzu zaměřeného na praktickou aplikaci MKF či získání specializované způsobilosti v ergoterapii. Výkon není omezen místem.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**



BOM - bez omezení	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den, 3/1 čtvrtletí	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 89.1	
	89.10
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>89.1</b>

**Výkon číslo 21613****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

VYŠETŘENÍ ERGOTERAPEUTEM KONTROLNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Kontrolní vyšetření slouží k monitorování změn funkčních schopností pacienta/klienta v průběhu terapie a přispívá k optimalizaci úprav terapeutického plánu podle aktuálních potřeb. Při ukončení terapie vypracuje ergoterapeut závěrečnou zprávu o výstupech terapie pro ošetřujícího lékaře, v průběhu terapie zprávu o aktuálním stavu a postupu terapie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, přípravou pracovního prostředí, pomůcek, vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření ergoterapeutem kontrolní se provádí v průběhu terapie, která je vymezena indikací doporučujícího lékaře, a slouží k posouzení výstupů terapie, ověření efektivity použitých terapeutických činností, ke sledování progresu funkčních schopností, soběstačnosti osoby a k případné změně či úpravě ergoterapeutického plánu. Kontrolní vyšetření ergoterapeutem je zacílené na analýzu prováděných činností jedince, hodnocení senzomotoriky (př. povrchové, hluboké cití, rozlišování těl. schématu, pravo- levé orientace, reflexy, rozsah pohybu, svalová síla, rovnováha, držení těla, jemná a hrubá motorika, praxe, mobilita, lokomoce), hodnocení všedních denních činností (ADL) personálních (sebesycení, přesuny, osobní hygiena, oblékání, kontinence) a orientačně i instrumentálních (příprava jídla, nákup, domácí práce, vedení domácnosti, vedení rozpočtu, manipulace s penězi, transport), vyšetření kognitivních funkcí (př. orientace, pozornosti, paměti, řešení problémů, prostorové orientace), ověření schopnosti správného využívání kompenzačních pomůcek. Při ukončení indikace vypracuje ergoterapeut závěrečnou (popř. překladovou) zprávu o průběhu a výsledcích terapie, kterou zašle doporučujícímu lékaři.

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zhodnocením vyšetření, záznamem do dokumentace, založením výsledků provedených testů a podáním zprávy o výstupech kontrolního vyšetření a průběhu terapie doporučujícímu lékaři. Při ukončení indikace ergoterapie u pacienta/ klienta je doporučujícímu lékaři zaslána písemná závěrečná zpráva ergoterapeuta, která dokumentuje výstupy terapie a obsahuje případná doporučení ergoterapeuta.

**Podmínky:**

<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
30.0	
<b>Omezení místem:</b>	
BOM - bez omezení	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
1/1 den, 4/1 čtvrtletí	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 71.28	
	71.28
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>71.28</b>

**Výkon číslo 21614****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

ERGOTERAPEUTICKÉ VYŠETŘENÍ PRO NAVRŽENÍ VHODNÝCH TECHNOLOGIÍ A PRODUKTŮ

**Poznámka:**

Použitá terminologie vychází z Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví.

Cílová skupina pacientů, u kterých je možné výkon provádět jsou: pacienti po úrazu, pacienti s chronickým onemocněním s různým rozsahem funkčního omezení, pacienti se spinální lézí, pacienti v oblasti geriatry ohrožených ztrátou soběstačnosti, pediatričtí pacienti.

Výkon se provádí v závěrečné fázi hospitalizace, nebo v rámci ambulantních návštěv.

Výkon umožňuje navržení facilitátorů (složitějších technologií), jako jsou např: mechanický vozík, elektrický vozík, příslušenství k vozíku, různé typy chodítek, polohovací lůžko, matrace a příslušenství k lůžku, zvedák do vany, další koupelňové a toaletní pomůcky a vybavení. Různé typy sériově vyráběných ortéz na horní končetinu.

**Popis:**

Vyšetření prováděné ergoterapeutem za účelem doporučení vhodných produktů a technologií pro překonání bariér v aktivitách a participaci denního života. Ergoterapeut při vyšetření posuzuje aktuální schopnost provedení denní činnosti v porovnání s jeho výkonem za předpokladu dostupnosti vhodných technologií a produktů k usnadnění denních činností. Na základě zjištění doporučuje vhodné facilitátory.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, přípravou prostředí, pomůcek, vysvětlení účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření ergoterapeutem se provádí po převzetí pacienta k terapii na základě indikace doporučujícího lékaře a obsahuje: odebrání anamnézy, předvedení problémové činnosti pacientem, analýzu získaných dat, odebrání měrných parametrů, návrh vhodných facilitátorů činnosti. Předáním informačních materiálů, edukováním klienta/ rodinných příslušníků jak pomůcku získat, popřípadě zprostředkování kontaktu s firmou zabývající se navrhovanými technologiemi a pomůckami.

**3. Čím výkon končí:**

Písemným zhodnocením vyšetření, záznamem do dokumentace s návrhem kompenzace disability.

**Podmínky:**

Výkon je oprávněn provádět ergoterapeut po získání odborné způsobilosti (S2). Výkon není omezen místem provedení.

<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
20.0	
<b>Omezení místem:</b>	
BOM - bez omezení	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
2/1 den, 6/1 čtvrtletí	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 20.0; pozn: ) celkem:	
	47.52
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>47.52</b>

**Výkon číslo 21621****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

INDIVIDUÁLNÍ ERGOTERAPIE ZÁKLADNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon zahrnuje vhodné specifické činnosti a techniky podle typu postižení. Využívá terapeutické a pracovní činnosti s použitím různého materiálu, pomůcek a náčiní za účelem zlepšení nebo zachování senzomotorických, kognitivních, percepčních a funkčních schopností pacienta.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou místa, pracoviště, pomůcek a modelové činnosti.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Jedná se o funkční trénink schopností jedince v přípravných, přizpůsobených a cílených činnostech, které pomáhají zlepšit rozsah pohybu, svalovou sílu, cití, koordinaci pohybu, paměť, pozornost, vyšší kognitivní funkce a další součásti výkonu, které jsou nezbytné pro provádění komplexnějších běžných denních aktivit.

K možným terapeutickým technikám patří např. umělecké a výtvarné činnosti (kreslení, malování, modelování, práce s papírem, textiliemi, přírodními materiály, kůží apod.), ruční práce a ruční výroba (ruční šití, vyšívání, pletení, háčkování, drhání, ruční tkaní, malování na hedvábí, batikování, výroba košíků, tisk apod.), konstrukční a společenské hry (pro rozvoj pravo-levé orientace, zrakově- prostorové orientace, povědomí tělesného schématu, praxe, paměti, pozornosti, schopnosti plánování a řazení kroků), nácvik úchopů, nácvik psaní s pomocí kompenzační pomůcky či náhradního stereotypu. Práce na osobním počítači umožňuje trénink kognitivních funkcí pomocí počítačových programů, dále nácvik jemné motoriky, koordinace oko-ruka apod. Výkon zahrnuje i instruktáž pacienta, rodinných příslušníků a blízkých osob o správném provádění, frekvenci, účelu a četnosti provádění nácviku v domácím prostředí.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením průběhu a záznamem do dokumentace, úklidem pomůcek a pracoviště.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

<b>Omezení místem:</b>
S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 den, 36/1 čtvrtletí
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000344 - Materiál pro ergoterapeutickou činnost (jc: 20.00, hm: 1.0) celkem: 20.0
20.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- P0074 - Počítač osobní s příslušenstvím (čc: 30 000.00, dž: 5.0, nú: 1 650.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.98
--- P0073 - Cvičná tabule k nácviu úchopu (čc: 4 000.00, dž: 5.0, nú: 200.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.52
--- P0072 - Terapeutické hmoty (čc: 5 000.00, dž: 1.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.6
--- P0071 - Zákl. vybavení ergoterap. pracoviště (čc: 50 000.00, dž: 5.0, nú: 2 750.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 6.64
13.74
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 71.28
71.28
<b>Přímé náklady</b>
<b>105.02</b>

**Výkon číslo 21622****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut(3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

ERGOTERAPEUTICKÉ METODY NA NEUROFYZIOLOGICKÉM PODKLADĚ

**Poznámka:**

Výkon nelze kombinovat s výkonem Individuální ergoterapie základní (21621) v jednom dni.

**Popis:**

Aplikace metod a přístupů založených na neurofyziologickém podkladě do ergoterapeutické intervence (např. Bobath koncept, metoda Affolterové, Orofaciální stimulace, Bazální stimulace, PANat koncept, PNF, Spirální dynamika, Neurodynamika, Senzomotorická stimulace, Sensorická stimulace, atp.), včetně příslušného vyšetření.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudování dokumentace, příprava prostředí a potřebných pomůcek, vyšetření pacienta, na základě kterého bude aplikovaná odpovídající metodika.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Ergoterapeut vysvětlí účel a princip vyšetření a užití metodiky. Ergoterapeut při terapii ovlivňuje patologie řízení pohybu, postury a svalového tonu. Prostřednictvím vhodných neurofyziologických metodik ergoterapeut facilite reedukaci funkčních dovedností a provádění praktických činností.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem do dokumentace.

**Podmínky:**

Získání specializované způsobilosti v oboru ergoterapie nebo absolvování příslušného certifikovaného kurzu (S3).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den



<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) celkem:	
133.65	
	133.65
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>133.65</b>

Výkon číslo 21623

**Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

INDIVIDUÁLNÍ ERGOTERAPIE S VYUŽITÍM DÍLEN

**Poznámka:**

Výkon obsahuje aplikaci modelových činností s cílem diagnostiky funkčního potenciálu pacienta nebo následně v terapii jeho funkčních schopností a dovedností prováděných v běžném životě. Funkčními schopnostmi a dovednostmi jsou myšleny aktivity nejen denního života, ale i předpracovní a pracovní aktivity pacienta.

**Popis:**

Zahrnuje cílené terapeutické činnosti a techniky podle typu postižení. Využívá kreativní a pracovní činnosti s použitím různého materiálu, pracovního náčiní a náradí. K terapeutickým činnostem se řadí zejména výroba keramiky, rukodělné práce se dřevem a kovem. Pro výkon terapeutických činností je nutné odpovídající technické vybavení pracovních dílen, popř. vyčlenění pracovního prostoru v místnosti ergoterapie k zajištění potřebných bezpečnostních opatření při terapeutické činnosti.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Přípravou místa/pracoviště, pomůcek, modelové činnosti.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Individuální trénink funkčních schopností jedince pomocí terapeutických činností, kterými jsou především práce s kovem, dřevem, výroba keramiky.

Pacient/klient si v průběhu výkonu terapeutické činnosti zlepšuje koordinaci a rozsah pohybu, svalovou sílu, obratnost, učí se plánování postupu činnosti, trénuje vytrvalost, řazení jednotlivých kroků činnosti, získává povědomí o bezpečnostních opatřeních i ergonomii práce, učí se ovládat specifické kompenzační či technické pomůcky, které potřebuje v důsledku disability. Činnosti mohou simulovat pracovní polohy, pozice a odhalit obtíže a omezení, která se projeví při jejich provádění. Výkon zahrnuje i aplikaci modelových činností.

Výkon obsahuje aplikaci modelových činností s cílem diagnostiky funkčního potenciálu pacienta nebo následně v terapii jeho funkčních schopností a dovedností prováděných v běžném životě. Funkčními schopnostmi a dovednostmi jsou myšleny aktivity nejen denního života, ale i předpracovní a pracovní aktivity pacienta.

K výkonu individuální ergoterapie s využitím dílen je nutné odpovídající technické vybavení pracovního místa, popř. samostatných pracovních dílen.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením průběhu a záznamem do dokumentace, úklidem pomůcek a pracoviště.

**Podmínky:**

<b>Kategorie:</b>	
P - hrazen plně	
<b>Doba trvání:</b>	
30.0	
<b>Omezení místem:</b>	
S - pouze na specializovaném pracovišti	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
2/1 den, 24/1 čtvrtletí	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
--- A000344 - Materiál pro ergoterapeutickou činnost (jc: 20.00, hm: 1.0) celkem: 20.0	
	20.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- P0078 - Základní vybavení dílny (čc: 100 000.00, dž: 10.0, nú: 5 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 8.07	
	8.07
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 71.28	
	71.28
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>99.35</b>

**Výkon číslo 21625****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

NÁCVIK VŠEDNÍCH DENNÍCH ČINNOSTÍ - ADL

**Poznámka:****Popis:**

Trénink všedních denních činností personálních a instrumentálních, pod vedením ergoterapeuta.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Stanovením programu, přípravou prostředí a pomůcek, vysvětlením postupu při nácviku činnosti.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vlastní nácvik v provádění všedních denních činností personálních (sebesycení, osobní hygiena, koupání, oblékání, nácvik přesunů, použití WC, manipulace s předměty denní potřeby, přenášení předmětů v prostoru) a instrumentálních (používání běžného vybavení domácnosti) nezbytných pro soběstačnost jedince podle obvyklých zvyklostí, jak se činnost provádí běžně či přizpůsobeně, vytvořením náhradního pohybového stereotypu nebo s využitím kompenzační pomůcky; nácvik v osvojení používání kompenzační pomůcky.

Výkon obsahuje i instruktáž rodinných příslušníků a blízkých osob pacienta o správném provádění ADL, pomocí správných pohybových stereotypů. Výkon může být prováděn i v domácím prostředí pacienta.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením, úklidem pomůcek a prostředí, zápisem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

2/1 den, 48/1 čtvrtletí

<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
--- M0039 - Pomůcky kompenzační (čc: 40 000.00, dž: 3.0, nú: 2 300.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 8.14	
	8.14
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 71.28	
	71.28
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>79.42</b>

**Výkon číslo 21627****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína, 902 - fyzioterapeut

**Název:**

ERGOTERAPIE SKUPINOVÁ ZÁKLADNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Skupina 3-5 osob. Zahrnuje činnosti aplikované za účelem zlepšení a udržení fyzického, mentálního a psychického stavu s cílem obnovení poškozených funkcí.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výběr a příprava činnosti, materiálu a pomůcek; zadání a vysvětlení úkolu, určení pracovní polohy a zátěže.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

K možným terapeutickým technikám patří umělecké a výtvarné činnosti (kreslení, malování, modelování, práce s papírem, textiliemi, přírodními materiály, kůží apod.), ruční práce a ruční výroba (ruční šití, vyšívání, pletení, háčkování, drhání, ruční tkaní, malování na hedvábí, batikování, výroba košíků, tisk, společná výroba koláží, pečení, vaření, práce v kuchyni apod.), hry a sport (stolní hry, karetní hry, společenské hry, míčové hry, tanec, pohybové hry s hudbou, orientace realitou, reminiscenční terapie, trénink paměti, metoda validace apod.)

Ergoterapie skupinová základní využívá terapeutické činnosti pro zlepšení či udržení fyzických, mentálních, kognitivních funkcí s cílem celkové aktivizace osoby, obnovení poškozených funkcí. Ergoterapeut volí činnost, která odpovídá potřebám všech členů skupiny, navrhuje přizpůsobení činnosti podle aktuálních potřeb osoby, poskytuje odborné vedení a kontrolu prováděné činnosti.

**3. Čím výkon končí:**

Hodnocením průběhu a výsledku zadaného úkolu, úklid materiálu, pomůcek, pracoviště, záznamem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

11.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti
<b>Omezení frekvencí:</b>
2/1 den, 24/1 čtvrtletí
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000344 - Materiál pro ergoterapeutickou činnost (jc: 20.00, hm: 1.0) celkem: 20.0
20.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- P0077 - Základní vybavení kuchyně (čc: 30 000.00, dž: 10.0, nú: 1 650.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.89
--- P0071 - Zákl. vybavení ergoterap. pracoviště (čc: 50 000.00, dž: 5.0, nú: 2 750.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.43
3.32
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 11.0; pozn: ) celkem: 26.14
26.14
<b>Přímé náklady</b>
<b>49.46</b>

**Výkon číslo 21629****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:**

902 - fyzioterapeut, 201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

ERGOTERAPIE SKUPINOVÁ S VYUŽITÍM DÍLEN

**Poznámka:****Popis:**

Skupina 3-5 osob. Zahrnuje činnosti aplikované za účelem zlepšení a udržení fyzického, mentálního a psychického stavu s cílem obnovení poškozených funkcí a tréninku tolerance pracovní zátěže. K výkonu je nutné odpovídající technické vybavení pracovního místa, popř. samostatných pracovních dílen. K možným terapeutickým zaměstnáním v tomto výkonu patří práce se dřevem, kovem, výroba keramiky.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výběr a příprava činnosti, materiálu a pomůcek; zadání a vysvětlení úkolu, určení pracovní polohy a zátěže.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Ergoterapie skupinová s využitím dílen využívá k terapeutické činnosti práci se dřevem, kovem, výrobu keramiky. Jedná se o činnosti, které mohou simulovat pracovní pohyby a pozice těla. Během výkonu ergoterapeut navrhuje stupňování či přizpůsobení činnosti, kontroluje pracovní polohu, držení těla, sed a podle aktuálních potřeb osoby poskytuje odborné vedení a kontrolu prováděné činnosti. Pro ergoterapii skupinovou s využitím dílen je nutné odpovídající technické vybavení pracovního místa, popř. samostatných pracovních dílen.

**3. Čím výkon končí:**

Hodnocením průběhu a výsledku zadaného úkolu, úklid materiálu, pomůcek, pracoviště, záznamem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

11.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**



2/1 den, 24/1 čtvrtletí
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>
--- A000344 - Materiál pro ergoterapeutickou činnost (jc: 20.00, hm: 1.0) celkem: 20.0
20.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>
0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b>
--- P0078 - Základní vybavení dílny (čc: 100 000.00, dž: 10.0, nú: 5 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2.96
2.96
<b>Nositelé</b>
--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: 0.5; čas: 11.0; pozn: ) celkem: 26.14
26.14
<b>Přímé náklady</b>
<b>49.1</b>

**Výkon číslo 21631****Autorská odbornost:**

917 - ergoterapeut (3.0)

**Další odbornosti:****Název:**

CÍLENÁ ERGOTERAPIE RUKY

**Poznámka:**

Výkon zahrnuje i výrobu a aplikaci termoplastických dlah používaných např. k snížení rizika vzniku kontraktur, snížení rizika poškození kloubů a měkkých tkání horní končetiny, k zajištění správného postavení v kloubu.

**Popis:**

Cílená ergoterapie zaměřená na ruku, zápěstí, loket, pletenec ramenní, u různých onemocnění, poúrazových a pooperačních stavů postihujících horní končetinu. Zahrnuje např. artrotická a revmatologická onemocnění, vrozené vývojové vady, traumata, fraktury, amputace, lymfedém, poranění periferních nervů, poranění cévního systému, poranění centrálního nervového systému, u bolestivých stavů (např. fibromyalgie, komplexní regionální bolestivý syndrom), poranění šlachového aparátu, neuromuskulární onemocnění.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace pacienta, přípravou prostředí a potřebných pomůcek.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Ergoterapeut využívá různé sobě vlastní terapeutické techniky a metody, jako např. funkční aktivity; techniky nácviku psaní; péče o jizvu; techniky ochrany kloubů; snížení spasticity pomocí facilitačních a měkkých technik, kartáčování, míčkování, dále aplikace manuální terapie; reedukace čítí; techniky tejповání; výroba a/ nebo výběr vhodných kompenzačních a pracovních pomůcek apod.

Dále cviky na zachování funkčního úchopu a funkce celé horní končetiny, pasivní pohyby a cviky na udržení a rozšíření rozsahu pohybu jednotlivých segmentů horní končetiny. Bimanuální činnosti a polohování horní končetiny.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem do dokumentace, úklidem pomůcek a prostředí.

**Podmínky:**

Výkon je oprávněn provádět ergoterapeut po získání odborné způsobilosti (S3). Výkon není omezen místem provedení.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

<b>Omezení místem:</b>	
BOM - bez omezení	
<b>Omezení frekvencí:</b>	
2/1 den	
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b>	
	0.00
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b>	
	0.00
<b>ZUMy</b>	
--- A002501 - Termoplastická dlaha - prstová	
--- A002500 - Termoplastická dlaha pro horní končetinu	
<b>ZULPy</b>	
<b>Přístroje</b>	
	0.00
<b>Nositelé</b>	
--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 89.1	
	89.10
<b>Přímé náklady</b>	
	<b>89.1</b>

Výkon číslo 09543

**Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

SIGNÁLNÍ VÝKON KLINICKÉHO VYŠETŘENÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

Vyžaduje se s výkonem klinického vyšetření provedeným pojištěnci staršímu 18 let při návštěvě u praktického lékaře, praktického lékaře pro děti a dorost, ženského lékaře, zubního lékaře, ambulantního specialisty, klinického psychologa, klinického logopeda a při návštěvní službě poskytnuté praktickým lékařem a praktickým lékařem pro děti a dorost.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

**3. Čím výkon končí:**

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

Nositelé	
	0.00
Přímé náklady	
	0.0

Výkon číslo 09544

**Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

SIGNÁLNÍ VÝKON POBYTU V ZAŘÍZENÍ LŮŽKOVÉ PÉČE

**Poznámka:**

**Popis:**

Signální výkon se vykazuje současně s každým dnem, kdy je pojištěnci poskytována lůžková péče, hrazená z veřejného zdravotního pojištění.

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

	0.00
<b>Přímé náklady</b>	
	0.0

Výkon číslo 09552

**Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony (3.0)

**Další odbornosti:**

**Název:**

SIGNÁLNÍ VÝKON VÝDEJ LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU ZA RECEPT, ZÁKLADNÍ DISPENZACE A SOUVISEJÍCÍ ADMINISTRATIVA

**Poznámka:**

**Popis:**

Vyказuje se současně s vydáním léčivého přípravku, plně či částečně hrazeného z veřejného zdravotního pojištění, pojištěnci za základní odbornou dispenzační práci farmaceuta při výdeji léčiva na recept a současně za administrativní práci spojenou s tímto výdejem.

**DEFINICE:**

1. Čím výkon začíná:

2. Obsah a rozsah výkonu:

3. Čím výkon končí:

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 recept

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

ZUMy

ZULPy

Přístroje



	0.00
<b>Nositelé</b>	
	0.00
<b>Přímé náklady</b>	
	0.0