

## Výkon číslo 15120

**Autorská odbornost:**

001 - všeobecné praktické lékařství

**Další odbornosti:**

603 - gynekologie a porodnictví

**Název:**

STANOVENÍ OKULTNÍHO KRVÁCENÍ VE STOLICI SPECIÁLNÍM TESTEM V RÁMCI SCREENINGU KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU - NÁLEZ NEGATIVNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Použitím imunochemického testu s cut off 75-100 nanogramů na mililitr u asymptomatického jedince.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Povinnost lékaře informovat se, zda nebyl test v rozhodném období již proveden jiným lékařem a to pro zamezení duplicit při sdílení výkonu s gynekology a možností provedení screeningové kolonoskopie, kdy se již toto vyšetření neprovádí. Pohovor lékaře s asymptomatickým probandem. Vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Předání testu a vysvětlení způsobu odběru stolice, diety a dalšího postupu v doručení a kontrole. Po zpětném doručení testu jeho vyšetření pomocí testovacího materiálu.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocení testu, seznámením probanda s výsledkem, zanesením do dokumentace a stanovením dalšího postupu, event. odeslání ke GE vyšetření. Ve výkonu je kalkulována odhadovaná ztráta nevrácených testů ve výši 15%.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

50 - 55 let 1/1 rok, dále 1/2 roky

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002502 - Standardizovaný TOKS (jc: 40.00, hm: 1.0) celkem: 40.0

**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: vyšetřující; praxe: 0.0; čas: 10.0; pozn: praktický lékař) celkem: 77.56

**Přímé náklady**

117.56

## Výkon číslo 15121

**Autorská odbornost:**

001 - všeobecné praktické lékařství

**Další odbornosti:**

603 - gynekologie a porodnictví

**Název:**

STANOVENÍ OKULTNÍHO KRVÁCENÍ VE STOLICI SPECIÁLNÍM TESTEM V RÁMCI SCREENINGU KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU - NÁLEZ POZITIVNÍ

**Poznámka:****Popis:**

Použitím imunochemického testu s cut off 75-100 nanogramů na mililitr u asymptomatického jedince.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Povinnost lékaře informovat se, zda nebyl test v rozhodném období již proveden jiným lékařem a to pro zamezení duplicit při sdílení výkonu s gynekology a možností provedení screengové kolonoskopie, kdy se již toto vyšetření neprovádí. Pohovor lékaře s vyšetřovaným asymptomatickým probandem. Vysvětlením účelu vyšetření.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Předání testu a vysvětlení způsobu odběru stolice, diety a dalšího postupu v doručení a kontrole. Po zpětném doručení testu jeho vyšetření testu pomocí testačního materiálu.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením testu, seznámením probanda s výsledkem, zanesením do dokumentace a stanovením dalšího postupu, odeslání ke GE vyšetření. Ve výkonu je kalkulována odhadovaná ztráta nevrácených testů ve výši 15%.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

50 - 55 let 1/1 rok, dále 1/2 roky

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002502 - Standardizovaný TOKS (jc: 40.00, hm: 1.0) celkem: 40.0

40.00

**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: vyšetřující; praxe: 0.0; čas: 10.0; pozn: praktický lékař) celkem: 77.56

**Přímé náklady**

117.56

## Výkon číslo 02220

**Autorská odbornost:**

002 - praktické lékařství pro děti a dorost

**Další odbornosti:**

001 - všeobecné praktické lékařství

**Název:**

RYCHLOTTEST STREP A - PŘÍMÝ PRŮKAZ ANTIGENU STREPTOCOCCUS PYOGENES (STREP A) V ORDINACI

**Poznámka:**

- strep A je vysoce citlivý marker pro přímé stanovení antigenu Streptococcus pyogenes ve výtěru z krku
- racionalizace terapie antibiotiky
- možnost cílené léčby
- antibiotikem první volby pro léčbu infekce Streptococcus pyogenes je penicilin, -nástroj účelné farmakoterapie
- omezení neúčelné ATB terapie, omezení nárůstu rezistence na ATB,
- znalost výsledku ihned, ještě během vyšetření pacienta v ordinaci,
- Str. pyogenes je nejčastějším původcem bakteriálních tonsilofaryngitid, pokud není správně léčen, způsobuje vznik sterilních následků (postižení kloubů, srdce, ledvin)

**Popis:**

Imunoturbidimetrické stanovení antigenu Strep. Pyogenes (Strep A) ve výtěru z krku. Výkon lze kombinovat s cíleným nebo kontrolním vyšetřením. Odebraný biologický materiál nelze současně odeslat do laboratoře.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zápisem požadavku do zdravotní dokumentace, kalibrací přístroje, přípravou reagensů, výtěrem z krku, přípravou analyzovaného vzorku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zapnutí přístroje, kalibrace pomocí magnetické karty, odběr výtěru z krku odběrovým tamponem, extrakce antigenu, dávkování pufru do měřicí kyvety, měření blanku, přidání reagensie, inkubace, měření intenzity zákalu, odečtení výsledku z displeje přístroje, zápis výsledku do zdravotní dokumentace, likvidace použitého materiálu.

**3. Čím výkon končí:**

Vyhodnocením a zápisem do zdravotní dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002688 - OuikRead go Strep A (souprava s kontrolním materiálem) 50 ks (jc: 4 235.00, 0.0hm: 0.02) celkem: 84.7

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002687 - QuikRead go (čc: 39 325.00, dž: 10.0, nú: 3 932.50, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1.37

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: čas: 5.0; pozn: ) celkem: 38.78

**Přímé náklady**

124.85

**Výkon číslo 12234**

**Autorská odbornost:**

102 - angiologie

**Další odbornosti:**

**Název:**

ZÁTĚŽOVÁ FARMAKOLOGICKÁ PLETYSMOGRAFIE (A KAPILAROSKOPIE)

**Poznámka:**

**Popis:**

Funkční vyšetřovací metoda k posouzení terapeutického efektu farmak. Výkony pletysmografické nelze kombinovat.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Poučením nemocného, připevněním manžety a snímače plethysmografu /kapilaroskopického mikroskopu/.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Aplikace farmaka, hodnocení účinku po 5, 10 ,15 ,30 ,45, 60 ,90, a 120 min, záznam výsledků a vyhodnocení.

**3. Čím výkon končí:**

Poučením nemocného o výsledku a perspektivách.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

150.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 6/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000054 - registrační papír termocitlivý (jc: 1.60, hm: 8.0) celkem: 12.8

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy**

--- A000464 - Různé testovací látky

**Přístroje**

--- M0066 - Pletysmograf (čc: 250 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 12 500.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 162.76

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 3.0; čas: 20.0; pozn: nebo funkční specializace) celkem: 155.12

**Přímé náklady**

330.68



## Výkon číslo 12235

**Autorská odbornost:**

102 - angiologie

**Další odbornosti:****Název:**

PLETYSMOGRAFIE TEPENNÉHO NEBO ŽILNÍHO SYSTÉMU Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Pletysmografické metody poskytují dostatečné parametry pro posouzení funkčního stavu cirkulace končetiny a případně odezvy na nastavenou terapii. Dosavadní pletysmografické kódy (12230, 12232) nereflktují odlišnost pletysmografického vyšetření tepenného a žilního systému končetin, jak postupem, tak použitými technologiemi – výkony jsou současně navrženy k vyřazení.

**Popis:**

Pletysmografická vyšetření založená na registraci pulsové vlny nebo spontánních objemových změn. Zejména je používána digitální, volumová, strain-gauge či air pletysmografie. Maximální počet opakování – tepenný systém 3x, žilní systém 4x. Vyšetření tepenného i žilního systému lze kombinovat v jednom dni.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Poučením pacienta, svlečením vyšetřovaných částí těla, ustanovením vhodné vyšetřovací polohy pacienta, přiložením pletysmografických snímačů na vyšetřovaná místa končetin.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření tepenného systému. Pletysmografické sondy či manžety jsou přikládány na jedno či více vyšetřovaných míst. Následně jsou zapisovány pulsové vlny v klidu, případně po polohových změnách či aplikaci provokačních momentů k odhalení skryté ischemie. Vyšetření žilního systému. Pletysmografické sondy či manžety jsou přikládány na předem specifikovaná místa dolní končetiny. Následně jsou zapisovány pulsové vlny v klidu, a při polohových změnách či řízené oklusi části končetin dle protokolu specifického pro konkrétní přístroj.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením nálezu, určením diagnózy, provedením zápisu do dokumentace pacienta a poučením pacienta. Popis nálezu obsahuje zevrubný přehled zjištěných poruch periferní cirkulace. Získané pletysmografické křivky a další standardizované údaje jsou analyzovány a popsány s vyhodnocením jednotlivých patologických parametrů. Grafický záznam křivek je ukládán v papírové či elektronické formě.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

7/1 den, 45/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000070 - Obrazová dokumentace (jc: 1.60, hm: 2.0) celkem: 3.2

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0066 - Pletysmograf (čc: 250 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 12 500.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 10.85

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56

**Přímé náklady**

91.61

## Výkon číslo 12260

**Autorská odbornost:**

102 - angiologie

**Další odbornosti:**

504 - cévní chirurgie

**Název:**

TRIPLEXNÍ ULTRAZVUKOVÉ VYŠETŘENÍ TEPEN Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Metoda určená k zhodnocení patologických stavů tepen v definovaných oblastech tepenného systému.

**Popis:**

Triplexní ultrasonografické vyšetření zahrnující anatomické zhodnocení patologií v definovaných oblastech tepenného systému. Maximální počet opakování - extrakraniální tepny krku 3x, aortální oblouk aorty a jejich větví 2x, tepny horních končetin 2x, abdominální aorta a viscerální tepny 3x, renální tepny 3x, tepny dolních končetin 4x, jedna anatomická oblast cévy 1x, pseudoaneurysma tepny s manuální kompresí sondou 5x, hemodialyzační A-V zkrat 3x. Vyšetření jednotlivých oblastí je možno v jednom dni kombinovat.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Odebrání základní anamnézy týkající se vyšetřované oblasti, poučením pacienta, uložením na vyšetřovací lůžko, svlečením v rozsahu vyšetřované oblasti, nastavením adekvátních parametrů přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příklad: Triplexní vyšetření extrakraniálních tepen krku: Triplexní ultrasonografické vyšetření zahrnující anatomické zhodnocení patologií v oblasti extrakraniálních tepen zásobujících centrální nervový systém a to především zhodnocení aterosklerotického postižení, přítomnosti aneurysmatu či disekce tepen se zhodnocením jejich hemodynamicky významného zúžení. Vyšetření probíhá převážně vleže na zádech s použitím lineární multifrekvenční sondy při vyšetření krčního úseku extrakraniálních tepen. Vyšetření zahrnuje vyšetření krčního úseku tepen zásobujících centrální nervový systém, tj a. carotis communis, a. carotis externa, a. carotis interna a vertebrálních tepen. V B modu je nutné popsat patologii tepen – rozsah aterosklerotického postižení, disekci, aneurysmatické rozšíření tepen, jejich zalomení a provést stranové srovnání průměru tepen. Při popisu aterosklerotických plátů se zaměřujeme na popis morfologie plátu – hypoechogenní či hyperechogenní plát, přítomnost kalcia, exulcerace na povrchu plátu či kontaminaci trombem. Při špatné anatomické vyšetřitelnosti s výhodou využíváme sektorové či konvexní sondy. U stenotického postižení je významnost hodnocena na základě pulzních doplerometrických parametrů a to především zhodnocení maximální systolické a diastolické rychlosti v místě maximální stenotizace tepny a poměru maximální systolické a diastolické rychlosti v oblasti konečného úseku odpovídající a. carotis communis a oblasti maximální stenotizace tepny. Při vyšetření si taktéž všímáme stranových rozdílů v průtoku. Vyšetření musí vždy zahrnovat všechny výše uvedené cévní struktury a nelze se omezit pouze na jednu strukturu. Pokud se vyšetření omezí pouze na jednu anatomickou strukturu, je nutné vykázat výkon Triplexní ultrazvukové vyšetření pouze jedné anatomické oblasti cévy. Triplexní vyšetření aortálního oblouku aorty a jejich větví: Vyšetření probíhá převážně vleže na zádech

s použitím sektorové či konvexní multifrekvenční ultrazvukové sondy pro oblast aortálního oblouku. Při vyšetření oblouku aorty je v B modu v příčném a podélném řezu zhodnocen průměr aorty a její aterosklerotické postižení se zaměřením na detekci patologií jako aneurysmatické rozšíření, disekce či významná redukce lumen aorty. Následně za pomoci barevného mapování a pulzního dopplerovského vyšetření je vyšetřena patologie v oblasti odstupu jednotlivých větví oblouku aorty – trunkus brachiocephalicus a počáteční úsek pravé arteria subclavia a arteria carotis communis a dále počáteční úseky levé arteria carotis communis a arteria subclavia. Při vyšetření stenotického postižení hodnotíme její hemodynamickou významnost. K zhodnocení významnosti stenotizace využíváme především poměr vrcholové rychlosti průtoku v oblasti oblouku aorty oblasti přiléhající k odstupu tepny z aortálního oblouku a vrcholové systolické rychlosti v místě maximální stenotizace tepny. Při vyšetření si taktéž všímáme stranových rozdílů v průtoku. Vyšetření musí vždy zahrnovat všechny výše uvedené cévní struktury a nelze se omezit pouze na jednu strukturu. Pokud se vyšetření omezí pouze na jednu anatomickou strukturu, je nutné vykázat výkon Triplexní ultrazvukové vyšetření pouze jedné anatomické oblasti cévy. Získaná data při vyšetření všech výše uvedených oblastí jsou průběžně ukládána v podobě dokumentace papírové či elektronické.

### 3. Čím výkon končí:

Zhodnocením nálezu, doporučení dalšího postupu dle zjištěné patologie s poučením pacienta a naplánováním následné kontroly.

#### Podmínky:

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

10.0

#### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

#### Omezení frekvencí:

8/1 den, 30/1 rok

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A000070 - Obrazová dokumentace (jc: 1.60, hm: 5.0) celkem: 8.0

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

#### ZUMy

#### ZULPy

#### Přístroje

--- A002689 - Triplexní sonograf angiologický (čc: 1 200 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 60 000.00, 0.0 dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 34.72

#### Nositelé

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56

**Přímé náklady**  
120.28

## Výkon číslo 12261

**Autorská odbornost:**

102 - angiologie

**Další odbornosti:**

504 - cévní chirurgie

**Název:**

TRIPLEXNÍ ULTRAZVUKOVÉ VYŠETŘENÍ ŽILNÍHO SYSTÉMU Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Metoda určená k zhodnocení patologických stavů v definovaných oblastech žilního systému.

**Popis:**

Triplexní ultrasonografické vyšetření zahrnující zhodnocení patologie jednotlivých oblastí žilního systému. Maximální počet opakování - povrchové žíly 4x, hluboké žíly 3x, dolní dutá žíla 1x. Vyšetření jednotlivých oblastí je možno v jednom dni kombinovat.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Odebrání základní anamnézy týkající se vyšetřované oblasti, poučením pacienta, uložením na vyšetřovací lůžko, svlečením v rozsahu vyšetřované oblasti, nastavením adekvátních parametrů vyšetřovacího přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vyšetření povrchového žilního systému končetin: Vyšetření je vždy prováděno nejméně v rozsahu od safenofemorální junkce do periferie bérce, s podrobným vyšetřením kompresibility, rozsahu a směru refluxů jak v povodí vena saphena magna, tak v povodí vena saphena parva, včetně jejich běžných nebo častých anomálních přítoků. Nezbytné je zhodnocení suficience perforátorů jak stehenní, tak bércevé oblasti. Během vyšetření je nutno měnit polohu pacienta. Při vyšetření povrchového žilního systému horních končetin jsou vždy vyšetřovány obě končetiny nejméně v rozsahu vena cephalica a vena basilica v rozsahu celé končetiny, včetně hlavních a případných anomálních přítoků. Poloha vyšetřovací sondy je na horních i dolních končetinách jak podélná, tak příčná, podle aktuálně hodnoceného parametru. Kompresní vyšetření je použito k vyloučení floridní obstrukce povrchních žil či ke zjištění chronických postflebitických změn. Použití augmentačních manévrů je pro diagnostiku refluxu nezbytné. Stupeň refluxu lze hodnotit jak PW modem s měřením času refluxu pro určení intenzity refluxu, tak barevným či power modem k určení rozsahu refluxu. Vyšetření hlubokého žilního systému končetin: Vyšetření hlubokých žil dolních končetin je vždy prováděno, nejméně v rozsahu od vena femoralis communis po vena fibularis a vena tibialis posterior. Vena iliaca externa, vena tibialis anterior a svalové žilní spojky mohou být taktéž detekovány. Při vyšetření horních končetin jsou vždy vyšetřovány obě končetiny nejméně v rozsahu od v. subclavia (tato může být detekována i jen v podélné projekci), přes v. axillaris a hlavní hluboké žilní kmeny horních končetin, včetně vena radialis a vena ulnaris. Samotné vyšetření konkrétní žíly probíhá sonografickou sondou převážně v příčné pozici vůči jejímu průběhu, se zachycením průměru a lumen žíly jednak v klidu, jednak při kompresi. Pokud je dosaženo plné komprese lumen žíly, je v dané lokalitě floridní žilní trombóza málo pravděpodobná. Omezená komprese může znamenat jak akutní žilní trombózu, tak posttrombotické změny. Odlišení těchto stavů je zčásti možné podle charakteru obliterujících hmot a jejich echogenity, případně opakovanými kontrolami sonografického nálezu v čase. Případné použití augmentačních manévrů kompresí nad a pod sledovaným místem s použitím barevného modu či PW

modu může zpřesnit diagnostiku. Během vyšetření je nutno měnit polohu pacienta. Při vyšetření hlubokých žil dolních končetin ze základní vleže na zádech na polohu vleže na břicho a případně vsedě. Při vyšetření hlubokých žil horních končetin vleže nebo vsedě. Bez těchto polohových změn nelze validně vyšetřit všechny sledované hluboké žíly. Vyšetření dolní duté žíly: Vyšetřována je dolní dutá žíla v detekovatelném rozsahu dutiny břišní se zhodnocením diametru žíly, případného patologického obsahu a respirační variability toků. Cílem vyšetření je zejména odlišení případné trombózy či posttrombotických změn. Popis nálezu ve všech uvedených oblastech žilního systému obsahuje zevrubný přehled vyšetřených žil, včetně komentáře o zjištěné patologii. Získaná data jsou průběžně ukládána v podobě obrazové dokumentace elektronické či papírové.

### 3. Čím výkon končí:

Zhodnocením nálezu, určením diagnózy, provedením zápisu do dokumentace pacienta a poučením pacienta.

### Podmínky:

### Kategorie:

P - hrazen plně

### Doba trvání:

10.0

### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

### Omezení frekvencí:

7/1 den, 30/1 rok

### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- A000070 - Obrazová dokumentace (jc: 1.60, hm: 5.0) celkem: 8.0

### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

### ZUMy

### ZULPy

### Přístroje

--- A002689 - Triplexní sonograf angiologický (čc: 1 200 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 60 000.00, 0.0 dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 34.72

### Nositelé

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56

### Přímé náklady

120.28

**Výkon číslo 17111****Autorská odbornost:**

107 - kardiologie

**Další odbornosti:**

302 - dětská kardiologie, 505 - kardiochirurgie

**Název:**

EKG VYŠETŘENÍ SPECIALISTOU

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

Uložení nemocného na vyšetřovací lehátko, připojení elektrod přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení identifikace nemocného, volba vyšetřovacího modu, zápis ekg křivky, základní vyhodnocení specialistou /seznámení se s výsledkem automatického vyhodnocení přístrojem/, porovnávání záznamu s předchozí dokumentací, záznam o vyšetření do dokumentace, archivace křivky.

**3. Čím výkon končí:**

Popisem a archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

AOD - pouze ambulantně - agregován do OD

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000057 - EEG, EKG gel (jc: 39.00, hm: 0.02) celkem: 0.78

--- A000054 - registrační papír termocitlivý (jc: 1.60, hm: 2.0) celkem: 3.2

3.98

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00



**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- M1505 - EKG přístroj v ceně 520 000,- (čc: 520 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 20 800.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: -0.01) celkem: 21.66  
21.66

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: kardiolog; praxe: 6.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

103.2

## Výkon číslo 22367

**Autorská odbornost:**

222 - transfuzní lékařství

**Další odbornosti:**

202 - hematologie, 404 - dermatovenerologie

**Název:**

EXTRAKORPORÁLNÍ FOTOCHEMOTERAPIE ZA POMOCI TECHNIKY "OFF LINE"

**Poznámka:**

Výkon extrakorporální fotochemoterapie je v současné době uznávaným účinným terapeutickým postupem, který se indikuje v léčbě onemocnění, na jejichž patogenezí se podílejí T lymfocyty. Nejčastěji se jedná o reakci štěpu proti hostiteli po alogenní transplantaci krvetvorných buněk, terapii kožních lymfomů z T lymfocytů, terapii komplikací po orgánových transplantacích nebo některých autoimunitních onemocnění. Výkon moduluje reaktivitu imunitního systému nemocných, avšak nevyvolává generalizovanou imunosupresi. Výkon je celosvětově respektovaný a zahrnutý do „Guidelines on the Use of therapeutic Apheresis in Clinical Practice – Evidence Based Approach from the Writing Committee of the American Society for Apheresis: The Sixth Special Issue“ (Journal of Clinical Apheresis 28:145-284, 2013). Výkon je zavzat do výše uvedených doporučení, která se opakovaně revidují. V textu uvádíme odkaz na aktuální verzi z r. 2013.

**Popis:**

Příprava separátoru a připojení pacienta na mimotělní oběh přístroje. Separace a sběr autologních mononukleárních buněk technikou hemaferézy s následnou fotomodifikací mononukleárních buněk v laboratoři za použití fotosenzibilující látky a ozařovače UV-A záření (off line technika). Fotomodifikovaný přípravek se připravuje pro podání pacientovi k léčbě onemocnění, na jejichž patogenezí se podílejí T lymfocyty. Kontrola kvality, propuštění a výdej přípravku pro podání pacientovi. Venepunkce periferních žil je součástí výkonu. Kanylace velkých žil není součástí výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou přístroje a napojením pacienta na mimotělní oběh přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Výkon probíhá ve třech na sebe navazujících krocích: 1. Separace a sběr mononukleárních buněk technikou hemaferézy. 2. Následná fotomodifikace mononukleárních buněk v laboratoři 3. Propuštění a výdej buněk pro podání pacientovi. Zahájení výkonu: Příprava přístroje, napojení pacienta, separace a sběr autologní mononukleární frakce, ohřev návratu krve. Náhrada ztraceného objemu krve minerálními roztoky (0,9% NaCl, úprava iontové rovnováhy (substituce kalcia), sledování vitálních funkcí. Případná úprava hladiny kalcia. Trvalý dohled lékařem. Ukončení sběru buněk, promytí přístroje, návrat zbytkových erytrocytů a odpojení pacienta z mimotělního oběhu. Zajištění periferního žilního přístupu (venepunkce) je součástí výkonu. Kanylace velkých žil není součástí výkonu. Laboratorní fotomodifikace buněk v laminárním boxu, úprava objemu přípravku (0,9% NaCl), přidání fotosenzibilující látky 8-methoxypsoralenu k buňkám, ozáření buněk za pomoci UV-A ozařovače, odběry vzorků pro laboratorní vyšetření. Propuštění přípravku a jeho výdej pro podání pacientovi.

**3. Čím výkon končí:**

Výdej přípravku pro podání pacientovi.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

300.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002604 - Paušál PMAT k výkonu Extrakorporální fotochemoterapie (jc: 15 275.645, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 15275.65

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0016013 - CALCIUM SANDOZ FORTE 500 mg (jc: 65.11, hm: 0.05) celkem: 3.26

**ZUMy**

**ZULPy**

--- 0004071 - DITHIADEN inj 10x2ml/1mg

--- 0000407 - CALCIUM BIOTIKA

**Přístroje**

--- A002603 - systém k ozařování buněk pomocí ultrafialového záření (Macogenic UVA) (čc: 2 359 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 0.2, kk: 1.0) celkem: 379.13

--- A001459 - Box laminární (čc: 375 100.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 18 755.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.4, kk: 1.0) celkem: 170.32

--- P0144 - Váha elektronická (čc: 5 000.00, dž: 5.0, nú: 250.00, dp: 4.0, pč: 0.01, kk: 1.0) celkem: 1.07

--- A002480 - Svářečka Rado, Grifols (čc: 78 650.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 6 050.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.1, kk: 1.0) celkem: 10.98

--- A002479 - Infuzní pumpa (čc: 42 350.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 6.05, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.7, kk: 1.0) celkem: 26.76

--- A002478 - Monitor vitálních funkcí (čc: 235 950.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 18 150.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.7, kk: 1.0) celkem: 210.54

--- A002477 - Ohřívač krve (čc: 139 150.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 18 150.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.7, kk: 1.0) celkem: 151.72

--- A002476 - Separátor (čc: 1 742 400.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 60 500.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 0.82, kk: 1.0) celkem: 1000.09

1950.61

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lékař; praxe: 6.0; čas: 260.0; pozn: spec. zácvik) celkem: 2016.56

**Přímé náklady**

19 246.08

## Výkon číslo 41050

**Autorská odbornost:**

401 - pracovní lékařství

**Další odbornosti:****Název:**

PRSTOVÁ PLETYSMOGRAFIE ZÁTĚŽOVÁ

**Poznámka:**

Dosavadní kódy pro nativní a zátěžovou pletysmografii (12230, 12232), které byly v pracovním lékařství doposud sdíleny s oborem angiologie (odb. 102), jsou na návrh angiologů navrženy k vyřazení. Angiologové nově navržený kód pro pletysmografii však nereflektuje specifitu prstové pletysmografie prováděné pro pracovnílékařské účely. Z pohledu pracovnílékařského slouží prstová pletysmografie dle platné legislativy k objektivnímu průkazu nemoci z povolání - sekundárního Raynaudova syndromu prstů rukou při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními. Dle přílohy k NV č.290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění NV č.168/2014 Sb., v kapitole II, položce 6 je uvedeno: „Objektivně prokázaný Raynaudův syndrom nejméně čtyř článků prstů rukou v chladu, ověřený pletysmografickým vyšetřením.“ Také při dispenciarizaci a event. ukončování nemocí z povolání pro sekundární Raynaudův syndrom z vibrací se vyžaduje provádění pletysmografického vyšetření včetně vodního chladového testu dle Rejska, což je ukotveno i legislativně. Příloha k vyhlášce č. 104/2012 Sb. uvádí podmínky, za nichž nelze nemoc nadále uznat za nemoc z povolání. U položky 6 je uvedeno: „Vodní chladový test nejméně dvakrát s odstupem alespoň 6 měsíců v mezích normy; testem v mezích normy se rozumí bez rozpadu křivek při pletysmografickém vyšetření.“. V praxi se provádí zátěžová prstová pletysmografie vždy ve spojení s chladovým vodním testem. Kód 12130, který pracovní lékařství sdílí s odborností angiologie, však rovněž neodpovídá zcela chladovému testu, který se provádí standardně pro pracovnílékařské účely, proto navrhuje pod výkon Prstové zátěžové pletysmografie zahrnout dosavadní kódy 12230, 12232 a 12130 - tedy namísto tří kódů, zavést kód jeden). Prstová pletysmografie je neinvazivní diagnostická metoda, využívaná v současné době zejména v pracovním lékařství. Umožňuje posouzení stavu prokrvení na periférii končetin u osob lokálně exponovaných vibracím. Metoda je však rovněž použitelná při poruchách funkce nebo struktury mikrocirkulace jiné etiologie. Z diferenciálně diagnostických důvodů je pletysmografické vyšetření méně často prováděno také na dolních končetinách.

**Popis:**

Registrace pulsových vln (na každé ruce zvlášť) před a po zchlazení končetin pacienta ve vodní lázni dle Rejska. Slouží k posouzení funkčního stavu cirkulace končetiny se zjištěním event. záchvatovitých vazokonstrikcí na periferních částech končetin vyvolaných chladem. Výkon nelze kombinovat s výkony 12110 a 12130.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Poučením pacienta, odebráním anamnestických údajů, odhalením vyšetřovaných končetin, přiložením pletysmografických snímačů na prsty končetin.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po poučení pacienta a podepsání informovaného souhlasu jsou pletysmografem snímány pulsové

vlny z 2. až 5. prstu v klidu. Následuje vodní chladový test dle Rejska - desetiminutové chlazení končetin v desetistupňové vodě. Po ukončení chladového testu následuje okamžitě kontrola barvy prstů a provedení Lewis-Prusíkova příznaku na nehtech a středních člancích prstů. Po krátkém osušení rukou provádíme opětovné pletyzmografické vyšetření - snímáme pulsové vlny z 2. až 5. prstu. Je třeba, aby pacienta po celou dobu vyšetřování a dalších 15 - 20 minut po ukončení chladového testu, sledoval lékař i sestra, protože může dojít k projevu latentního Raynaudova fenoménu. V tomto případě provádíme opětovné snímání pulsových vln z 2. až 5. prstu.

### 3. Čím výkon končí:

Zhodnocením nálezu. Získané pletyzmografické křivky a další údaje jsou analyzovány s vyhodnocením jednotlivých parametrů. Popis nálezu obsahuje zevrubný přehled zjištěných poruch periferní cirkulace. Následuje provedení zápisu do dokumentace pacienta s poučením pacienta ohledně dalšího léčebného režimu, preventivních opatření apod. Grafický záznam křivek je ukládán v papírové formě.

#### Podmínky:

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

45.0

#### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

#### Omezení frekvencí:

1/1 den, 6/1 rok

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

0.00

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

#### ZUMy

#### ZULPy

#### Přístroje

--- A002698 - Automatická vodní lázeň (čc: 280 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 14 000.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 32.81

--- M0066 - Pletysmograf (čc: 250 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 12 500.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 48.83

81.64

#### Nositelé

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

**Přímé náklady**

314.32

## Výkon číslo 44285

**Autorská odbornost:**

404 - dermatovenerologie

**Další odbornosti:**

405 - dětská dermatologie

**Název:**

FOKUSOVANÁ FOTOTERAPIE CHRONICKÉ LOKALIZOVANÉ PSORIÁZY MONOCHROMATICKÝM EXCIMEROVÝM SVĚTLEM - NA JEDNO LOŽISKO

**Poznámka:**

Výsledky klinických studií s použitím excimerového laseru a lampy 308 nm v léčbě chronické lokalizované psoriázy potvrzují, že již během 2-3týdenní léčby se dosahují u většiny pacientů známky výrazného zlepšení klinického nálezu, což se prezentuje poklesem psoriatického skóre (PS) ošetřovaného projevu, eventuálně obrazovou dokumentací. Znamky zlepšení klinického nálezu přetrvávají u většiny pacientů 2 - 3 měsíce, i déle, po ukončení léčby. Od 3. měsíce od ukončení léčby dochází u některých pacientů k postupné exacerbaci psoriázy, která ale nedosahuje stavu před začátkem léčby.

**Popis:**

Excimerový laser a lampa emitující UV záření o vlnové délce 308 nm používaný k léčbě chronické lokalizované psoriázy. UV záření jsou vystavena pouze psoriatická ložiska, nikoliv zdravá kůže. Vzhledem k vyšší odolnosti ložisek psoriázy vůči účinkům UV záření lze při využití této metody pracovat se supraerytémovými dávkami.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Vstupem pacienta na laserové pracoviště, studiem dokumentace. Lékař předem určí velikost dávky a velikost ošetřovaného místa.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Stanovení individuální MED (minimální erytémové dávky) v prvním sezení ošetření pacienta UVB zářením o vlnové délce 308 nm. Všechny další jednotlivé použité dávky se pohybují v rozmezí 2 a více násobku MED. Stanovení MED: Určí se fototyp a následně se na neopálenou zdravou kůži aplikuje UVB 308 nm dávka v rozmezí 100 – 600 mJ/cm<sup>2</sup>. Jako MED se stanovuje dávka, která způsobí do 24 hod. po aplikaci jasně ohraničené zarudnutí v místě přiložení aplikační koncovky přístroje.

**3. Čím výkon končí:**

Poučením pacienta a záznamem do zdravotní dokumentace.

**Podmínky:**

Dle klinického efektu po ozáření ložiska množství sezení/ošetření jednoho ložiska je v celkovém počtu 5 až 10 krát za půl roku.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0



**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

4/1 den, 80/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002662 - Aplikační zrcadla (jc: 150 000.00, hm: 5.0E-4) celkem: 75.0

--- A002660 - Excimerový plyn (jc: 150 000.00, hm: 5.0E-4) celkem: 75.0

150.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M1644 - Přístroj pro fototerapii excimerovým světlem (čc: 4 000 000.00, 0.0 dž: 8.0, nú: 80 000.00, 0.0 dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 33.56

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: provedení fototerapie; praxe: 1.0; čas: 5.0; pozn: ) celkem: 11.88

**Přímé náklady**

195.44

## Výkon číslo 43652

**Autorská odbornost:**

413 - radiační onkologie - skupina 1

**Další odbornosti:****Název:**

PROTONOVÉ OZÁŘENÍ MIMO KRANIOSPINÁLNÍ OSU

**Poznámka:**

Protonová terapie má ve srovnání s fotonovou nebo elektronovou radioterapií výhodu v lepší distribuci dávky záření ve tkáních, která je důsledkem existence Braggova vrcholu absorpce při průchodu záření hmotou. Díky této skutečnosti je redukována dávka záření absorbovaná před nádorovým ložiskem a nedochází k absorpci záření za nádorovým ložiskem. Při lepší dávkové distribuci je možné dodat do nádorového ložiska vyšší dávku záření za současné aplikace nižší dávky záření na zdravé tkáně. Metoda tak zvyšuje kvalitu poskytované zdravotní péče pacientům s maligními nádory. Fyzikální charakteristiky umožňují dosažení vyšší dávky v nádorovém ložisku za současného dosažení nižší dávky v okolních zdravých tkáních. Tím se zvyšuje terapeutický poměr při léčbě záření. Efektivita je daná fyzikálním principem metody. Protonová terapie umožňuje buď použití stejných dávek (tedy dosažení stejného protinádorového efektu) za současného šetření zdravých tkání (této situace se využívá zejména v léčbě pediatrických malignit, maligních lymfomů, plicních nádorů či karcinomu jícnu), nebo použití vyšších dávek za přijatelného šetření zdravých tkání (karcinom pankreatu). Ve srovnání se stávajícími technikami fotonové radioterapie dosahuje protonová radioterapie lepší dávkové distribuce. Ve srovnání s nejvíce pokročilými technikami fotonové radioterapie (V-MAT, Tomoterapie, CyberKnife) dosahuje protonová terapie lepší dávkové distribuce v oblasti nižších dávek a integrální dávky a umožňuje ozáření větších cílových objemů. Zvýšení dávky na nádor (v indikacích vhodných pro protonovou radioterapii) má potenciál ke zvýšení procenta vyléčených pacientů. Tím se může eliminovat u části pacientů potřeba paliativní chemoterapie a symptomatické léčby. Snížení dávek na kritické orgány prokazatelně snižuje množství nežádoucích účinků a snižuje náklady na léčbu komplikací. Vyšší vstupní náklady mohou být kompenzovány dlouhodobým šetřením prostředků v léčbě komplikací a relapsů. Proton Therapy Center Praha, doplnění návrhu Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky

**Popis:**

Provedení jedné frakce ozáření mimo kraniospinální osu. Pokud se ozařování provádí z více polí, jsou všechna pole zahrnuta a hrazena v tomto výkonu (frakci).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná nastavením pacienta do ozařovací polohy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po ověření polohy nemocného za použití laserového zaměřovacího systému, rtg zaměřovacího systému, popř. stereoskopického zaměřovacího systému je nemocný dle ozařovacího plánu ozářen protonovým svazkem. Ozařování se provádí technikou aktivního skenování či pasivního rozptylu.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí transportem nemocného z ozařovny.

<b>Podmínky:</b>
<b>Kategorie:</b> Z - hrazen po schválení revizním lékařem
<b>Doba trvání:</b> 28.0
<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> --- A002625 - Dosimetrický systém (čc: 10 300 000.00, 0.0 dž: 8.0, nú: 618 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 308.76 --- A002624 - Protonový urychlovač (čc: 2 300 000 000.00, 0.0 dž: 12.0, nú: 138 000 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 26709.1 27017.86
<b>Nositelé</b> --- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 6.0; čas: 28.0; pozn: ) celkem: 217.17 --- ( poř: 20.0; kategorie: J1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzik; praxe: 6.0; čas: 28.0; pozn: ) celkem: 62.05 --- ( poř: 30.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 20.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0 --- ( poř: 40.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 20.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0 --- ( poř: 50.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 20.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0 --- ( poř: 60.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 20.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0 279.22
<b>Přímé náklady</b> 27 297.08

## Výkon číslo 43653

**Autorská odbornost:**

413 - radiační onkologie - skupina 1

**Další odbornosti:****Název:**

PROTONOVÉ OZÁŘENÍ V KRANIOSPINÁLNÍ OSE

**Poznámka:**

Protonová terapie má ve srovnání s fotonovou nebo elektronovou radioterapií výhodu v lepší distribuci dávky záření ve tkáních, která je důsledkem existence Braggova vrcholu absorpce při průchodu záření hmotou. Díky této skutečnosti je redukována dávka záření absorbovaná před nádorovým ložiskem a nedochází k absorpci záření za nádorovým ložiskem. Při lepší dávkové distribuci je možné dodat do nádorového ložiska vyšší dávku záření za současné aplikace nižší dávky záření na zdravé tkáně. Metoda tak zvyšuje kvalitu poskytované zdravotní péče pacientům s maligními nádory.

**Popis:**

Provedení jedné frakce ozáření v kraniospinální ose. Pokud se ozařování provádí z více polí, jsou všechna pole zahrnuta a hrazena v tomto výkonu (frakci).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná nastavením pacienta do ozařovací polohy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po ověření polohy nemocného za použití laserového zaměřovacího systému, rtg zaměřovacího systému, popř. stereoskopického zaměřovacího systému je nemocný dle ozařovacího plánu ozářen protonovým svazkem. Ozařování se provádí technikou aktivního skenování či pasivního rozptylu.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí transportem nemocného z ozařovny.

**Podmínky:****Kategorie:**

Z - hrazen po schválení revizním lékařem

**Doba trvání:**

40.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002624 - Protonový urychlovač (čc: 2 300 000 000.00, 0.0 dž: 12.0, nú: 138 000 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 38155.86

--- A002625 - Dosimetrický systém (čc: 10 300 000.00, 0.0 dž: 8.0, nú: 618 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 441.09

38596.95

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující lékař; praxe: 6.0; čas: 40.0; pozn: ) celkem: 310.24

--- ( poř: 20.0; kategorie: J1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzik; praxe: 6.0; čas: 40.0; pozn: ) celkem: 88.64

--- ( poř: 30.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 40.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 50.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 60.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: ; čas: 45.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

398.88

**Přímé náklady**

38 995.83

## Výkon číslo 56435

**Autorská odbornost:**

506 - neurochirurgie

**Další odbornosti:****Název:**

SPINÁLNÍ A KRANIÁLNÍ NAVIGACE Á 15 MIN.

**Poznámka:****Popis:**

Použití zařízení pro spinální a kraniální navigaci k přesnému určení místa, velikosti, tvaru a operační trajektorie patologických i fyziologických struktur. Přidružený výkon k vybraným výkonům : 56 111, 56 113, 56 115, 56 117, 56 121, 56 129, 56 131, 56 133, 56 139, 56 141, 56 142, 56 147, 56 153, 56 157, 56 159, 56 161, 56 167, 56 169, 56 173, 56 174, 56 175, 56 177, 56 178, 56 233, 56 241, 56 244, 56 245, 56 246, 56 251, 56 253, maximálně do délky trvání výkonu, ke kterému se přičítá.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zpracování dat z MR, funkční MR, CT nebo CT Ag. Příprava navigačního systému pro operaci prováděná operátorem.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po napolohování nemocného načtení referenčních bodů do počítače. Za pomoci referenčního nástroje první určení vstupu a trajektorie. Následuje operační výkon, při kterém je průběžně sledována správná trajektorie, umístění útvaru, jeho velikost, a poloha. Následně je používána i při řešení dané patologie, případně diagnostice, nebo funkčnímu ovlivnění struktur.

**3. Čím výkon končí:**

Hodnocení pocesu, zálohování dat.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15

**Omezení místem:**

SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

16/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002438 - Zařízení pro spinální a kranální navigaci (čc: 7 600 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 380 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 98.96

98.96

**Nositelé**

0.00

**Přímé náklady**

98.96

**Výkon číslo 56444****Autorská odbornost:**

506 - neurochirurgie

**Další odbornosti:****Název:**

ENDOSKOPICKÁ OPERATIVA BAZE LEBNÍ, ENDOSKOPICKY ASISTOVANÁ NEUROCHIRURGICKÁ OPERACE - Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Použití endoskopu v neurochirurgii doznává stále širšího uplatnění. Dosud v sazebníku existující kód pro ventrikuloskopii je třeba doplnit kódem pro použití endoskopu v rámci jiných výkonů (př. operace adenomů hypofýzy, kde dnes již endoskopická operativa převažuje). Příklad je možné použít také pro širší vizualizaci při celé řadě neurochirurgických operací, kde zcela nedostačuje operační mikroskop. Jedná se o příčítací kód v násobcích – max. po dobu základního operačního výkonu (tj. ve výkonu není kalkulována režie).

**Popis:**

Příčti k základnímu operačnímu výkonu na bazi lební a hypofýze transsfenoidálním přístupem, případně z malého transkraniálního přístupu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příprava endoskopu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vlastní proces vizualizace.

**3. Čím výkon končí:**

Vypnutí endoskopu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

H - pouze při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00



**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002697 - Světelný zdroj (čc: 150 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 15 000.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: )  
celkem: 7.81

--- A002427 - Sestava endoskopů 3ks (á 100 000 Kč) (čc: 300 000.00, dž: 5.0, nú: 15 000.00, dp: 4.0,  
pč: 1.0, kk: ) celkem: 13.02

--- A002424 - Pracovní mikronástroje včetně držáku endoskopu (čc: 300 000.00, dž: 2.0, nú:  
15 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 28.65

--- A002415 - Monitor endoskopický (čc: 101 500.00, dž: 6.0, nú: 7 613.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: )  
celkem: 2.84

--- A002407 - Kamerová jednotka (čc: 380 000.00, dž: 6.0, nú: 28 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem:  
15.94

68.26

**Nositelé**

0.00

**Přímé náklady**

68.26

**Výkon číslo 56446****Autorská odbornost:**

506 - neurochirurgie

**Další odbornosti:**

503 - úrazová chirurgie (traumatologie), 606 - ortopedie

**Název:**

SPINÁLNÍ NAVIGACE ZALOŽENÁ NA PEROPERAČNÍ ISOFLUOROSKOPII NEBO CT - Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Metody peroperačního zobrazení v návaznosti na páteřní navigaci dosud chybí.

**Popis:**

Intraoperační zobrazení typu isofluoroskopie či CT skeneru zprostředkuje chirurgovi 3D obraz anatomické struktury, který se následně stane podkladem pro naplánování trajektorie zavedení implantátu případně rozsahu samotného výkonu. Navigace poté vede označené nástroje v operační ráně způsobem odpovídajícím zamýšlenému plánu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Akvizice morfologického obrazu isofluoroskopem nebo CT-skenerem.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Získání obrazu, jeho 3D zpracování, plánování trajektorie a operačního plánu, registrace operačního pole a navigace samotného výkonu v operační ráně.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrola pozice šroubu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

H - pouze při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

--- A002693 - Sterile monitor drapes 40 ks za 21600 Kč  
--- A002692 - Reflexní kuličky markery po 270 ks za 43200 Kč

**ZULPy****Přístroje**

--- A002438 - Zařízení pro spinální a kraniální navigaci (čc: 7 600 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 380 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 65.97  
--- A002694 - O ARM (čc: 15 500 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 775 000.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: )  
celkem: 134.55  
200.52

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: neurochirurg; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

278.08

**Výkon číslo 56448**

**Autorská odbornost:**

506 - neurochirurgie

**Další odbornosti:**

**Název:**

INTRAOPERAČNÍ NEUROSONOGRAFIE - Á 10 MINUT

**Poznámka:**

Zlepšení diagnostického a terapeutického efektu operací mozku, míchy a cév. Jedná se o přičítací kód v násobcích – max. po dobu základního operačního výkonu.

**Popis:**

Metoda lokalizující patologické procesy mozku a míchy a ověřující průchodnost našitých by-passů. Přičti k základnímu operačnímu výkonu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Příprava přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Lokalizace patologických procesů CNS – vymezení rozsahu resekce.

**3. Čím výkon končí:**

Vypnutí přístroje.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002696 - UZ v hodnotě 1 500 000 Kč (čc: 1 500 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 75 000.00, 0.0 dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 26.04  
26.04

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: neurochirurg; praxe: ; čas: 10.0; pozn: ) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

103.6

**Výkon číslo 56450****Autorská odbornost:**

506 - neurochirurgie

**Další odbornosti:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína

**Název:**

MULTIMODÁLNÍ 24HODINOVÁ NEUROMONITORACE

**Poznámka:**

Multimodální neuromonitorovace je nutná v neurointenzivní péči u pacientů v bezvědomí, v analgosedaci a umělé plicní ventilaci. U těchto pacientů není v současné době možnost včas zjistit patologické změny v mozku. Měření ICP je zcela nedostačující, neinformuje přesně o regionálních patologických změnách v mozkové tkáni. Multimodální neuromonitorace upozorňuje „s předstihem“ na sekundární změny v mozkové tkáni. Výkon je kalkulován jako amortizace neuromonitorovací jednotky, tj. bez režie.

**Popis:**

24hodinová neuromonitorace s využitím k odběru vzorků a vyhodnocení odebrané kapaliny.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Napojení pacienta na monitor.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Průběžné vyhodnocování měřených parametrů a stanovení léčebného postupu.

**3. Čím výkon končí:**

Přerušeni monitoringu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

1440.0

**Omezení místem:**

H - pouze při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 14/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002691 - Microdialyzační analyzátor s pumpou nebo Neurotrend (čc: 600 000.00, 0.0 dž: 5.0, nú: 30 000.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3750.0

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: neurochirurg nebo intenzivista; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 232.68

--- ( poř: 20.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: Sestra ARIP; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

232.68

**Přímé náklady**

3 982.68

## Výkon číslo 56177

**Autorská odbornost:**

536 - neurochirurgie - skupina 3

**Další odbornosti:**

000 - ošetřovací dny

**Název:**

KRANIOTOMIE A RESEKCE, PŘÍPADNĚ LOBEKTOMIE PRO TUMOR ČI METASTÁZU NEBO OPERACE INTRAKRANIÁLNÍHO ANEURYSMATU NEBO OPERACE PÍŠTĚLE KAROTIDOKAVERNOSNÍ INTRAKRANIÁLNĚ NEBO HEMISFEREKTOMIE NEBO EXSTIRPACE KOROVÉ JIZVY NEBO LOBEKTOMIE PRO EPILEPSII NEBO REKONSTRUKČNÍ OPERACE PRO ENCEFALOKELU ČI DEKOMPRESI ZADNÍ JÁMY

**Poznámka:****Popis:**

Typ neurochirurgické operace zaměřené k radikálnímu či paliativnímu odstranění tumoru či metastázy se současnou resekci mozkového laloku. Zahrnuje i odstranění tumoru hypofýzy subfrontálním přístupem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Po uvedení nemocného do celkové endotracheální anestezie upevnění hlavy do trojbodového fixátoru v poloze dle lokalizace expanze, dezinfekce operačního pole a krytí steri-drapem, zarouškování odklopení kožního laloku, expozice tvrdé pleny provedením osteoplastické nebo osteoklastické trepanace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Otevření tvrdé pleny, lokalizace léze (punkce, peroperační sonografie, atd.), cerebrotomie dle lokalizace a rozsahu léze, peroperační biopsie, maximálně radikální odstranění léze (klasická resekce, mikrochirurgická resekce, ultrazvukový selektor CUSA, laser) s přihlédnutím na lokalizaci a charakter léze. V rámci vnitřní dekomprese resekce části nebo celého mozkového laloku. Stavění krvácení (koagulace, bipolární koagulace), uzavření tvrdé pleny (sutura, plastika fascií), epidurální drenáž dle Redona.

**3. Čím výkon končí:**

Přiklopení kostní ploténky a kožního laloku, sutura po anatomických vrstvách. Dezinfekce operačního pole, sterilní krytí operační rány. Ošetření vpichů po tříbodové fixaci. Sepsání operačního protokolu a vyplnění předepsaných formulářů.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

300.0



**Omezení místem:**

SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 26016 - REDOVAC SYSTÉM REDON. DRENÁŽÍ 400 ML (jc: 114.0, hm: 1.0) celkem: 114.0  
--- 27396 - Set odsávací - op flex typ pinpoint (jc: 89.15, hm: 1.0) celkem: 89.15  
--- 33977 - Rukavice chirurgické sterilní (jc: 7.9, hm: 8.0) celkem: 63.2  
--- 60597 - COATED VICRYL+NEEDL. 16MM(W9442) (jc: 72.62, hm: 2.0) celkem: 145.24  
--- 61063 - COATED VICRYL+NEEDL. 35MM(W9364) (jc: 81.0, hm: 2.0) celkem: 162.0  
--- 61279 - COATED VICRYL+NEEDL. 45MM(W9377) (jc: 97.76, hm: 2.0) celkem: 195.52  
--- 61393 - PDS II+NEEDLE 25MM(W9125T) (jc: 108.93, hm: 2.0) celkem: 217.86  
--- 61621 - ETHILON+NEEDLE 4.10MM(W2881) (jc: 656.36, hm: 1.0) celkem: 656.36  
--- 06481 - Kompresy mulová ze 100% bavlny, nesterilní (jc: 86.1, hm: 0.5) celkem: 43.05  
--- 08605 - Folie incizní steri drape 2 (jc: 172.2, hm: 1.0) celkem: 172.2  
--- M0810 - Surgicel absorbable haemostat. sterile 5x7 cm (jc: 66.0, hm: 1.0) celkem: 66.0  
1924.58

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- M0063 - Peroxyd vodíku sterilní (jc: 50.0, hm: 1.0) celkem: 50.0  
--- M0064 - FIBRINOVA PENA ext 2x(40x20x8mm) (jc: 100.0, hm: 2.0) celkem: 200.0  
250.00

**ZUMy**

--- A000597 - Grid kortikální  
--- A000763 - Strip kortikální  
--- A000637 - Materiál fixační  
--- A000728 - Set na subarachnoideální drenáž  
--- A000793 - svorky cévní  
--- A000658 - Náhrada - typ dle obsahu výkonu  
--- A000803 - lepidlo tkáňové

**ZULPy**

-- Glyolan

**Přístroje**

--- M1079 - Fréza vysokofrekvenční v ceně 1 115 000,- (čc: 1 115 000.00, dž: 3.0, nú: 22 300.00, dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1367.94  
--- M1078 - Adaptér Mayfieldův a tříbodová fixace v ceně 389 000,- (čc: 389 000.00, dž: 1.0, nú: 3 890.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 2046.3  
--- M0378 - Instrumentárium neurochirurgické kompletní v ceně 235 000,- (čc: 235 000.00, dž: 6.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 203.99  
--- M0376 - Instrumentárium mikronástrojů neurochirurgických v ceně 90 000,- (čc: 90 000.00, dž: 6.0, nú: 3 600.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 96.88  
3715.11

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 8.0; čas: 300.0; pozn: )  
celkem: 2326.8  
--- ( poř: 20.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: 1.asistent; praxe: 3.0; čas: 270.0; pozn: )  
celkem: 1077.03

3403.83

**Přímé náklady**

9 293.52

## Výkon číslo 71131

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

702 - foniatrie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

POUŽITÍ VYŠETŘOVACÍHO MIKROSKOPU V ORL AMBULANTNÍ PRAXI

**Poznámka:****Popis:**

K přesnému určení otoskopického nálezu u dg: H65, H66, H68, H72, H74, H95 podle Mezinárodní klasifikace nemocí. Pro přesné provedení dále uvedených výkonů: 71525, 71533, 71535, 71544, 71580, 71511, 71781.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Nastavení mikroskopu

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

použití při výkonech: 71525 odstranění polypu ze zvukovodu, 71533 paracentéza bubínku, 71580 vyčištění trepanační dutiny, 71535 paracentéza bubínku vč. aspirace se zavedením drenáže, 71544 zákryt perforace bubínku protézkou, 71511 vyjmutí cizího tělesa ze zvukovodu kromě cerumina s vyloučením dg. H612, 71781 sondáž, dilatace a výplach slinné žlázy, pro přesné určení otoskopického nálezu u těchto diagnóz: H65 - nehnisavý zánět středního ucha, H66 - hnisavý a neurčený zánět středního ucha, H68 - zánět a obstrukce Eustachovy trubice, H72 - perforace bubínku, H74 - adhezivní proces středního ucha, rozpojení řetězu kůstek, polyp středního ucha

**3. Čím výkon končí:**

Odstavení mikroskopu a zápis do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- P0203 - Mikroskop vyšetřovací pro ORL (čc: 260 000.00, dž: 5.0, nú: 13 000.00, dp: 2.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 22.57

--- P0204 - Žárovka halogenová (čc: 1 042.00, dž: 0.5, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.36  
22.93

**Nositelé**

0.00

**Přímé náklady**

22.93

## Výkon číslo 71133

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

702 - foniatrie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

OTOSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ POMOCÍ OPTIKY - OBOUSTRANNÝ VÝKON

**Poznámka:****Popis:**

K přesnému určení otoskopického nálezu u diagnóz: H 65, H 66, H 68, H 72, H 74.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Připojení optiky na zdroj světla a ošetření optiky protimlžným roztokem.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pro přesné určení otoskopického nálezu u diagnóz: H 65 - nehnisavý zánět středního ucha, H 66 - hnisavý a neurčený zánět středního ucha, H 68 - zánět a obstrukce Eustachovy trubice, H 72 - perforace bubínku, H 74 - adhezivní proces středního ucha, rozpojení řetězu kůstek, polyp středního ucha.

**3. Čím výkon končí:**

Odpojení optiky od světelného zdroje. Desinfekce endoskopu dle hygienických norem. Ošetření endoskopu: otřeme gázou, napuštěnou desinf. prostředkem či ubrouskem s virucidním účinkem, vložíme do 1. lázně Sekusept Plus 4% na 10-15 minut, oplach pitnou vodou, poté optiku vložíme do 2. lázně Sekusept Plus 4% na 15 minut, závěrečný oplach purifikovanou vodou, endoskop vložen do nerezové sterilní dózy s víkem.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

8.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001793 - Sekusept Plus (jc: 505.00, hm: 0.04) celkem: 20.2

--- A001794 - Purifikovaná voda (jc: 54.45, [21.0% dph], hm: 0.5) celkem: 27.23

--- A001792 - bacilol tissues (jc: 230.00, hm: 0.01) celkem: 2.3

49.73

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- P0042 - Zdroj světla (čc: 33 800.00, dž: 5.0, nú: 1 690.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 1.17

--- P0207 - Toulec na optiku (čc: 3 500.00, dž: 5.0, nú: 175.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.12

--- P0043 - Kabel 8061353 (čc: 9 000.00, dž: 3.0, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.88) celkem: 2.3

--- P0041 - Endoskop prům 2,7 mm (čc: 60 000.00, dž: 3.0, nú: 3 000.00, dp: 0.65, pč: 1.0, kk: )  
celkem: 19.66

23.25

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 5.0; čas: 8.0; pozn: ) celkem: 62.05

62.05

**Přímé náklady**

135.03

## Výkon číslo 71511

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie, 702 - foniatrie

**Název:**

VYJMUTÍ CIZÍHO TĚLESA ZE ZVUKOVODU

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

Zavedením nástroje k výplachu, nebo nástroje k odstranění cizího tělesa.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zároveň se zavedením kanyly, nebo nástavce k výplachu se přikládá emitní miska s buničinou pod nebo ke krku pacienta. Výplach se zachytává do misky. Ve vhodných případech se použije ušní háček, klička, nebo jemné Citelliho klíšťky. Podobným způsobem se odstraní cizí těleso. Při eventuálním krvácení se použije longeta s anemizujícím roztokem. V případě nutnosti se aplikuje antibiotická mast.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou stavu zvukovodu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.02) celkem: 2.02

**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: operatér; praxe: 5.0; čas: 5.0; pozn: ) celkem:  
38.78

**Přímé náklady**

40.8



**Výkon číslo 71533**

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

PARACENTÉZA BUBÍNKU EVENTUÁLNĚ S ASPIRACÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

Za jednu stranu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Anestezii bubínku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po lok. anestezii se provede paracenteza a odsaje vytékající sekret.

**3. Čím výkon končí:**

Odsáváním, čištěním.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.01) celkem: 0.64

--- 0085426 - STRÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.01) celkem: 0.79

8.24

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- A000962 - Bonain roztok 2gtt (jc: 23.43, hm: 1.0) celkem: 23.43

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn:) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

109.23

**Výkon číslo 71563****Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

KATETRIZACE EUSTACHOVY TUBY JEDNOSTRANNÁ

**Poznámka:****Popis:**

Za jednu stranu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Anemizací nosní sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po místním znecitlivění sliznice nosu a nosohltanu zaveden katetr do nosohltanu k ústí Eustachovy trubice pod optickou kontrolou epifaryngoskopickým zrcátkem nebo přímou optikou-epipharyngoskopií (příčti kód). Poté připojen katetr k politzeračnímu balonku a pod sluchovou kontrolou otofonem prováděna vzdušná sprcha Eustachovy trubice.

**3. Čím výkon končí:**

Odstranění katetru.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6

10.05

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 5.0; pozn:) celkem:  
38.78

**Přímé náklady**

55.64

**Výkon číslo 71580**

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

VYČIŠTĚNÍ TREPANAČNÍ DUTINY

**Poznámka:**

**Popis:**

Za jednu stranu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Kontrolou trepanační dutiny.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Přehlédnutí oblasti trepanační dutiny, odstranění krust, cerumina, cholesteatomu, popř. ošetření spodiny po odstranění krust.

**3. Čím výkon končí:**

Výplachem, odsátím.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

AOD - pouze ambulantně - agregován do OD

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M2765 - Roztok k výplachu 500ml (jc: 50.00, hm: 0.02) celkem: 1.0

--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.01) celkem: 1.21

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

15.83

**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: lékař; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem:  
155.12

**Přímé náklady**

170.95

**Výkon číslo 71621**

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ELEKTROKOAGULACE NOSNÍ SLIZNICE

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Anemizací nosní sliznice. Povrchová slizniční anestezie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pomocí speciálních koncovek jehlových nebo kuličkových provedeme koagulaci povrchu nebo hlubších vrstev nosní sliznice, zejm. lastury dolní ev. i střední.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou krvácení, event. tamponádou.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81  
6.81

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6  
--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45  
10.05

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

94.42



**Výkon číslo 71625****Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

PŘEDNÍ TAMPONÁDA NOSNÍ PROVEDENÁ OTORINOLARYNGOLOGEM

**Poznámka:****Popis:**

Výkon lze vykázat pouze není-li součástí jiného výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Rinoskopická kontrola, lokální anemizace.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Vytamponování nosního průduchu sterilním vrstveným obvazovým materiálem, nejlépe gáza potřená sterilní vazelínou.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrola krvácení. Při užití endoskopické techniky příslušný výkon účtuj zvlášť.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000016 - tampón z gázy stočený (jc: 47.44, hm: 0.2) celkem: 9.49

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

23.11

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6

10.05

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn:) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

110.72

## Výkon číslo 71627

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ZADNÍ TAMPONÁDA NOSNÍ PRO EPISTAXI

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

Anemizací nosní dutiny, zjištění zdroje krvácení.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po lokální anestezii zavedení pryžových hadiček nosním průduchem do epifaryngu a mezofaryngu vytažení do dutiny ústní. Navázání zhotovených tamponů a pak zatažení tamponů do klenby nosohltanu a digitální kontrola správného uložení. Následuje přední oboustranná tamponáda vaselinovými špičkami a fixace vláken tamponů pro zadní tamponádu.

**3. Čím výkon končí:**

Oboustranná tamponáda nosních průchodů.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000016 - tampón z gázy stočený (jc: 47.44, hm: 0.1) celkem: 4.74

--- 0080575 - KRYTÍ S MASTÍ LOMATUELL STERILNÍ (jc: 18.10, hm: 2.0) celkem: 36.2

--- 0081393 - VATA OBVAZOVÁ SKLÁDANÁ OV (jc: 10.00, hm: 0.1) celkem: 1.0

--- 0000337 - GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ (jc: 40.00, hm: 0.2) celkem: 8.0

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

63.56

**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: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: )  
celkem: 232.68

--- ( poř: 20.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: asistent; praxe: ; čas: 30.0; pozn: ) [není  
hrazen] celkem: 0.0

232.68

**Přímé náklady**

296.24

## Výkon číslo 71629

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

605 - orální a maxilofaciální chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ODSTRANĚNÍ ZADNÍ NOSNÍ TAMPONÁDY

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

Kontrolou zástavy krvácení.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Odstranění tamponu z nosohltanu. Odstranění přední tamponády z obou nosních průchodů. Anemizace (zastavení slizničního krvácení po tamponádě).

**3. Čím výkon končí:**

Odstranění smotků po anemizaci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.60

**ZUMy**

**ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn:) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

89.97

**Výkon číslo 71630****Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

BALONKOVÁ NOSNÍ TAMPONÁDA PŘI EPISTAXI PROVEDENÁ OTORINOLARYNGOLOGEM

**Poznámka:****Popis:**

Zastavení epistaxe v situaci, kdy provedení klasické přední tamponády je problematické.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Provedení přední rhinoskopie, zavedení vatových nosních tamponů s anemizačním a anestetickým roztokem do nosních průchodů na dobu 10 minut.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

odstranění vatových nosních tamponů a následnou přední rhinoskopií ke zjištění přesné lokalizace zdroje krvácení. Zavedení balónkové tamponády přiměřené velikosti do nosní dutiny a její naplnění vzduchem.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrola zastavení krvácení, vyšetření mezofaryngu aspekci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000003 - Stříkačka 20 ml á 50 ks (jc: 101.06, hm: 0.02) celkem: 2.02

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

8.83

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45  
--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6  
10.05

**ZUMy**

--- A000799 - Tamponáda balónková

**ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ošetřující; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem:  
77.56

**Přímé náklady**

96.44



## Výkon číslo 71653

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

601 - plastická chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ZAVŘENÁ REPOZICE FRAKTURY KŮSTEK NOSNÍCH

**Poznámka:****Popis:**

Včetně přední tamponády.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Po anemizaci a anestezii nosní sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Odstranění smotků. Digitální repozice fraktury extra nebo endonasálně, endonasální repozice nosním elevátorem. Vrstvená masná přední nosní tamponáda oboustranná. Náplastová fixace event. sádrová dlaha.

**3. Čím výkon končí:**

Přiložením fixace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.01) celkem: 1.21

--- A000064 - cévka odsávací (jc: 5.00, hm: 1.0) celkem: 5.0

--- 0080575 - KRYTÍ S MASTÍ LOMATUELL STERILNÍ (jc: 18.10, hm: 1.0) celkem: 18.1

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- 0000337 - GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ (jc: 40.00, hm: 0.1) celkem: 4.0

--- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.01) celkem: 0.64

--- A000010 - Obinadlo sádrové Safix Plus 8cmx3m 2ks (jc: 32.00, hm: 0.25) celkem: 8.0  
43.76

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45  
--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6  
10.05

**ZUMy**

--- A000616 - katetr - typ dle obsahu výkonu

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: praxe 5 měsíců) celkem: 232.68

**Přímé náklady**

286.49

## Výkon číslo 71663

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

PUNKCE ČELISTNÍ DUTINY A VÝPLACH JEDNOSTRANĚ

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

Po anemizaci a anestezii nosní sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Proniknutí punkční jehlou kostěnou stěnou do antra Highmori. Výplach dutiny. Odběr materiálu na bakteriologický rozbor se účtuje zvlášť. Lokální aplikace léků do dutiny.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrola krvácení.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001020 - jehla punkční jednorázová (jc: 230.00, hm: 0.1) celkem: 23.0

--- A000001 - Stříkačka 5 ml (jc: 86.63, hm: 0.01) celkem: 0.87

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- A000021 - tyčinky vatové sterilní (jc: 12.10, hm: 0.1) celkem: 1.21

31.89

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6

--- 0062326 - INFUSIO NATRII CHL. ISOT. Imuna (jc: 12.49, hm: 1.0) celkem: 12.49

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

22.54

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem:

116.34

**Přímé náklady**

170.77

## Výkon číslo 71781

**Autorská odbornost:**

701 - otorinolaryngologie

**Další odbornosti:**

605 - orální a maxilofaciální chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

SONDÁŽ, DILATACE, VÝPLACH SLINNÉ ŽLÁZY

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

Znecitlivění okolí vývodu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Sondování ústí vývodu kovovou sondou, rozšíření ústí vývodu dilatační sondou, instilace.

**3. Čím výkon končí:**

Výplachem slinné žlázy roztokem s ATB.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.01) celkem: 1.21

8.02

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- M0159 - Antibiotika k výplachu (jc: 56.00, hm: 0.6) celkem: 33.6

33.60

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: )  
celkem: 77.56

**Přímé náklady**

119.18

## Výkon číslo 71313

**Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

702 - foniatrie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

NEPŘÍMÁ LARYNGOSKOPIE ZVĚTŠOVACÍ ENDOSKOPICKOU OPTIKOU

**Poznámka:****Popis:**

Včetně lokální anestezie a funkčních zkoušek hrtanu při dýchání a fonaci.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Instruktaž pacienta, příprava přístroje, připojení optiky ke zdroji světla a ošetření optiky protimlžným roztokem.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po vytažení jazyka mulovým čtvercem a předchozí anestezii sliznice hltanu zavedení endoskopické optiky nad hrtan, expektace kořene jazyka, valekul, posouzení rozvíjení piriformních recesů a jejich symetričnost, posouzení stagnace sekretu, expektace epiglottis, vchodu a nitra hrtanu, funkční zkoušky hrtanu při dýchání a při fonaci, posouzení subglotického prostoru, sliznice trachey a kresby chrupavek.

**3. Čím výkon končí:**

Po odpojení od světelného zdroje provedení desinfekce endoskopu dle hygienických norem. Ošetření endoskopu: otřeme gázou, napuštěnou desinf. prostředkem či ubrouskem s virucidním účinkem, vložíme do 1. lázně Sekusept Plus 4% na 10-15 minut, oplach pitnou vodou, poté optiku vložíme do 2. lázně Sekusept Plus 4% na 15 minut, závěrečný oplach purifikovanou vodou, endoskop vložen do nerezové sterilní dózy s víkem. Zápis nálezu do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001793 - Sekusept Plus (jc: 505.00, hm: 0.04) celkem: 20.2  
--- A001794 - Purifikovaná voda (jc: 54.45, [21.0% dph], hm: 0.5) celkem: 27.23  
--- 0000337 - GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ (jc: 40.00, hm: 0.1) celkem: 4.0  
--- A001792 - bacilol tissues (jc: 230.00, hm: 0.01) celkem: 2.3  
53.73

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45  
4.45

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- P0206 - Žárovka halogenová (čc: 530.00, dž: 0.25, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.74  
--- P0205 - Zdroj světla (čc: 38 800.00, dž: 5.0, nú: 1 940.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.37  
--- P0207 - Toulec na optiku (čc: 3 500.00, dž: 5.0, nú: 175.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.3  
--- P0175 - Lupenlaryngoskop (čc: 96 866.00, dž: 3.0, nú: 4 843.00, dp: 1.39, pč: 1.0, kk: ) celkem: 37.1  
--- P0174 - Kabel světlovodný (čc: 9 824.00, dž: 3.0, nú: 196.50, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 3.97) celkem: 5.18  
46.69

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: )  
celkem: 155.12

**Přímé náklady**

259.99



**Výkon číslo 71315****Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie, 702 - foniatrie, 708 - anesteziologie a intenzivní medicína

**Název:**

LARYNGOSKOPIE NEBO EPIFARYNGOSKOPIE FLEXIBILNÍ OPTIKOU

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

Anemizací nosní sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení fibroskopu dolním nosním průchodem choanou do epifaryngu, nebo laryngu, expektace.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou krvácení.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy****Přístroje**

--- M0245 - Zdroj světla halogenový v ceně 97 460,- (čc: 97 460.00, dž: 5.0, nú: 2 924.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 7.78

--- M0244 - Bronchoskop flexibilní v ceně 277 986,40,- (čc: 277 986.40, dž: 1.0, nú: 30 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 106.94  
114.72

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn:) celkem: 155.12

**Přímé náklady**

269.84

## Výkon číslo 71317

**Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

702 - foniatrie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

NASOEPIFARYNGOSKOPIE RIGIDNÍ OPTIKOU

**Poznámka:****Popis:**

Včetně lokální anestezie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Instruktaž pacienta, příprava přístroje, připojení optiky ke zdroji světla a ošetření optiky protimlžným roztokem.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení epifaryngoskopu do úst, expektace epifaryngu nebo zavedení rigidní optiky dolním nosním průchodem do epifaryngu (u dětí vždy před výkonem anemizace nosní sliznice lokální anestezie, u dospělých v 80 - 90 %), expektace epifaryngu, posouzení ústí Eustach. tub a choan, kontrola nosních průduchů oboustranně.

**3. Čím výkon končí:**

Po odpojení od světelného zdroje provedení desinfekce endoskopu dle hygienických norem. Ošetření endoskopu: otřeme gázou, napuštěnou desinf. prostředkem či ubrouskem s virucidním účinkem, vložíme do 1. lázně Sekusept Plus 4% na 10-15 minut, oplach pitnou vodou, poté optiku vložíme do 2. lázně Sekusept Plus 4% na 15 minut, závěrečný oplach purifikovanou vodou, endoskop vložen do nerezové sterilní dózy s víkem. Zápis nálezu do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

12/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001793 - Sekusept Plus (jc: 505.00, hm: 0.04) celkem: 20.2  
--- A001794 - Purifikovaná voda (jc: 54.45, [21.0% dph], hm: 0.5) celkem: 27.23  
--- A001792 - bacilol tissues (jc: 230.00, hm: 0.01) celkem: 2.3  
49.73

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45  
--- A000960 - Sanorin emulze 1 x 10 ml (jc: 56.00, hm: 0.1) celkem: 5.6  
10.05

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- P0206 - Žárovka halogenová (čc: 530.00, dž: 0.25, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.74  
--- P0205 - Zdroj světla (čc: 38 800.00, dž: 5.0, nú: 1 940.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.37  
--- P0207 - Toulec na optiku (čc: 3 500.00, dž: 5.0, nú: 175.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.3  
--- P0174 - Kabel světlovodný (čc: 9 824.00, dž: 3.0, nú: 196.50, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 3.97) celkem: 5.18  
--- M0247 - Epifaryngoskop rigidní (čc: 70 715.00, dž: 3.0, nú: 3 536.00, dp: 0.93, pč: 1.0, kk: ) celkem:  
40.48  
50.07

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: )  
celkem: 155.12

**Přímé náklady**

264.97

## Výkon číslo 71535

**Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

PARACENTÉZA VČETNĚ ASPIRACE SE ZAVEDENÍM DRENÁŽE

**Poznámka:****Popis:**

U dětí do 12 let jen při hospitalizaci.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Desinfekce zvukovodu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po lok. anestezii se provede paracentéza a po aspiraci sekretu se inseruje grometa.

**3. Čím výkon končí:**

Zápisem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.01) celkem: 0.64

--- 0085426 - STRÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER (jc: 78.70, hm: 0.01) celkem: 0.79

8.24

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- A000962 - Bonain roztok 2gtt (jc: 23.43, hm: 1.0) celkem: 23.43

23.43

**ZUMy**

--- A000600 - Grometa

--- A000784 - Trubička Richardson

**ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: )  
celkem: 155.12**Přímé náklady**

186.79

**Výkon číslo 71544**

**Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ZÁKRYT PERFORACE V BUBÍNKU PROTÉZKOU

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Očištění zvukovodu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Okrvavení okrajů suché perforace. Přiložení vhodně velké sterilní papírové protézky-nebo zenoderm.

**3. Čím výkon končí:**

Otoskopická kontrola usazení protézky.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000016 - tampón z gázy stočený (jc: 47.44, hm: 0.2) celkem: 9.49

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

16.30

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

--- A000803 - lepidlo tkáňové

**ZULPy**

--- 0090505 - TISSUCOL KIT kit 1x5ml

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn:) celkem:  
77.56**Přímé náklady**

93.86



**Výkon číslo 71713****Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

702 - foniatrie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

NEPŘÍMÁ LARYNGOSKOPIE S ODSTRANĚNÍM LÉZE NEBO CIZÍHO TĚLESA HYPOFARYNGU NEBO LARYNGU

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

Slizniční anestezie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení zvětšovacího laryngoskopu, odstranění léze nebo cizího tělesa, zástava krvácení.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrola krvácení.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

**ZUMy**

**ZULPy****Přístroje**

--- P0174 - Kabel světlovodný (čc: 9 824.00, dž: 3.0, nú: 196.50, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 2.81  
--- P0206 - Žárovka halogenová (čc: 530.00, dž: 0.25, nú: 0.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 2.1  
--- P0207 - Toulec na optiku (čc: 3 500.00, dž: 5.0, nú: 175.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 1.46  
--- P0205 - Zdroj světla (čc: 38 800.00, dž: 5.0, nú: 1 940.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 6.05  
--- P0175 - Lupenlaryngoskop (čc: 96 866.00, dž: 3.0, nú: 4 843.00, dp: 1.39, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem:  
56.65  
69.07

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 5.0; čas: 30.0; pozn: )  
celkem: 232.68

**Přímé náklady**

313.01

## Výkon číslo 71787

**Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

605 - orální a maxilofaciální chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

INCIZE, DRENÁŽ PERITONZILÁRNÍHO EVENT. FARYNGEÁLNÍHO ABSCESU NEBO HEMATOMU

**Poznámka:****Popis:**

Nelze vykazovat současně s výkonem Dilatace po incizi peritonzilárního abscesu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Po slizniční anestezii. Anemizací sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Punkcí se zjistí poloha abscesu, provede se incize a dilatací punkčního kanálu se vypustí obsah. Dutina po abscesu se vypláchne H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Zbylá tekutina se odsaje. Krvácení z rány se staví kompresí tampóny.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou krvácení.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000064 - cévka odsávací (jc: 5.00, hm: 1.0) celkem: 5.0

--- A000016 - tampón z gázy stočený (jc: 47.44, hm: 0.02) celkem: 0.95

--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.03) celkem: 3.63

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS,NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.03) celkem: 2.25

--- A000041 - čepelka jednorázová (jc: 2.70, hm: 1.0) celkem: 2.7

21.34

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem: 155.12

**Přímé náklady**

180.91

**Výkon číslo 71789****Autorská odbornost:**

711 - otorinolaryngologie - skupina 1

**Další odbornosti:**

605 - orální a maxilofaciální chirurgie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

DILATACE PO INCIZI PERITONZILÁRNÍHO ABSCESU

**Poznámka:****Popis:**

Nelze kombinovat s výkonem Incize, drenáž peritonzilárního eventuálně faryngeálního abscesu nebo hematomu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Anestezíí sliznice.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po lokální anestezii se otevře peanem otvor po incizi do původní abscesové dutiny. Výplach H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> a odsátí z dutiny.

**3. Čím výkon končí:**

Kontrolou krvácení. Dokumentace

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 0085080 - JEHLA INJEKČNÍ NEOLUS, NN-2038R (jc: 75.00, hm: 0.01) celkem: 0.75

--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 1.0) celkem: 6.81

--- A000001 - Stříkačka 5 ml (jc: 86.63, hm: 0.01) celkem: 0.87

8.43

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 0055994 - XYLOCAINE spr 10% (jc: 222.29, hm: 0.02) celkem: 4.45

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: operatér; praxe: 5.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56

**Přímé náklady**

90.44

**Výkon číslo 72321****Autorská odbornost:**

702 - foniatrie

**Další odbornosti:**

703 - audiologie, 701 - otorinolaryngologie, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

ZHOTOVENÍ OTISKU ZVUKOVODU A BOLTCE PRO VÝROBU INDIVIDUÁLNÍ UŠNÍ VLOŽKY - 1 UCHO

**Poznámka:****Popis:**

Ze silikonové hmoty je proveden otisk zvukovodu a boltce.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Otoskopíí a vložením tamponu do zvukovodu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po vložení tamponu do zvukovodu je provedeno odmaštění zbylé části, rozmíchána otiskovací hmota a pomocí speciální stříkačky vtlačena do zvukovodu a boltce. Po zatvrdnutí - 15-20 min., odstraněna s tamponem ze zvukovodu.

**3. Čím výkon končí:**

Vytažením tamponu ze zvukovodu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001791 - Otoform A/K (2 x 400g) (jc: 1 450.00, hm: 0.03) celkem: 43.50

**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: vyšetřující; praxe: 3.0; čas: 20.0; pozn: atest na sluchadla) celkem: 155.12

**Přímé náklady**

198.62



## Výkon číslo 61113

**Autorská odbornost:**

611 - plastická chirurgie - skupina 1

**Další odbornosti:**

501 - chirurgie, 502 - dětská chirurgie, 606 - ortopedie, 506 - neurochirurgie, 705 - oftalmologie, 503 - úrazová chirurgie (traumatologie), 701 - otorinolaryngologie, 602 - popáleninová medicína, 704 - dětská otorinolaryngologie

**Název:**

REVIZE, EXCIZE A SUTURA PORANĚNÍ KŮŽE A PODKOŽÍ A PŘÍPADNĚ FASCIE 5 - 10 CM

**Poznámka:****Popis:**

Nelze kombinovat s jinými operačními výkony ve stejné lokalizaci.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Desinfekcí a zarouškovaním operačního pole.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Revize rány, odstranění nečistot, excize nekrotických tkání či silně zhmožděných okrajů, sutura v anatomických vrstvách, obvaz.

**3. Čím výkon končí:**

Vyhotovením operačního protokolu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 26686 - Čepelka skalpelová sterilní, KARBONOVÁ OCEL (jc: 5.85, hm: 1.0) celkem: 5.85

--- 33977 - Rukavice chirurgické sterilní (jc: 7.9, hm: 1.0) celkem: 7.9

--- 60597 - COATED VICRYL+NEEDL. 16MM(W9442) (jc: 72.62, hm: 1.0) celkem: 72.62

--- 61521 - PROLENE+NEEDLE 10MM(W8697) (jc: 164.79, hm: 1.0) celkem: 164.79

--- 06481 - Komprese mulová ze 100% bavlny, nesterilní (jc: 86.1, hm: 0.15) celkem: 12.91

--- 00829 - Obinadlo hydrofilní pletené nesterilní 300 212 0 (jc: 8.3, hm: 1.0) celkem: 8.3  
--- 00479 - Jehla INJ. PH 0,5X20 ORANŽ. (jc: 88.0, hm: 0.02) celkem: 1.76  
--- 02051 - STRÍKAČKA INJ PH 2ML á100ks (jc: 66.0, hm: 0.02) celkem: 1.32  
275.45

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- 90508 - FRAMYKOIN NA PRIPRAVU STER. ROZT PLV 10X1 (jc: 302.8, hm: 0.1) celkem: 30.28  
--- 90681 - INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml(sklo) (jc: 40.2, hm: 0.5) celkem: 20.1  
50.38

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- M1090 - Operační síto kompletní v ceně 235 000,- (čc: 235000.00, dž: 5.0, nú: 7050.0, dp: 4.0)  
celkem: 18.77

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; atest: L2; tř: A ; mzd.ind: 12 / 3.989; fce: operatér; praxe: 3.0; čas: 20.0; pozn: ) celkem:  
79.78

**Přímé náklady**

424.38

**Výkon číslo 78890****Autorská odbornost:**

708 - anesteziologie a intenzivní medicína

**Další odbornosti:****Název:**

SIGNÁLNÍ VÝKON INDIKACE ODBĚRU ORGÁNU NEBO ORGÁNŮ OD ZEMŘELÉHO DÁRCE

**Poznámka:**

Pro úspěšný rozvoj transplantčního programu je nezbytné v maximální míře využít k odběru orgánů vhodné dárce. Transplantace může výrazně přispět ke zlepšení zdravotního stavu příjemce a v případě transplantace ledvin je výhodná i pro plátce zdravotní péče (viz analýza VZP). Je proto vhodné motivovat zařízení akutní péče k nahlášení potenciálních dárců koordinačnímu centru transplantací.

**Popis:**

Vykáže poskytovatel akutní péče, který indikoval dárce orgánu k realizovanému odběru. Výkon se vykazuje 1x zdravotní pojišťovně příjemce u každého příjemce transplantovaného orgánu nebo orgánů. Součástí výkonu je provedení zápisu do zdravotní dokumentace příjemce i dárce včetně doložení, že skutečně došlo k transplantaci odebraného orgánu nebo orgánů příjemci. Lze vykázat pouze při realizované transplantaci.

**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:**

H - pouze při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**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 06719**

**Autorská odbornost:**

799 - přeprava pacientů neodkladné péče

**Další odbornosti:**

**Název:**

NEODKLADNÁ PÉČE, SLEDOVÁNÍ A TRANSPORT PACIENTA ZDRAVOTNICKÝM ZÁCHRANÁŘEM NEBO VŠEOBECNOU SESTROU SE SPECIALIZOVANOU ZPŮSOBILOSTÍ V OBORU SESTRA PRO INTENZIVNÍ PÉČI Á 15 MINUT V REŽIMU PŘEPRAVY PACIENTŮ NEODKLADNÉ PÉČE

**Poznámka:**

**Popis:**

Nelze vykázat současně s výkonem 79114.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Předáním výzvy výjezdové skupině PPNP.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Veškeré úkony prováděné posádkou PPNP související s transportem v rozsahu vzdělání a legislativně stanovených kompetencí.

**3. Čím výkon končí:**

1. Návratem na základnu, přípravou vozidla k další výzvě.
2. Zadáním nové výzvy po ukončení předchozího transportu (mimo základnu).

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002719 - Paušál PMAT k výkonu 06719 (jc: 25.05, 0.0hm: 1.0) celkem: 25.05  
25.05

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- M0344 Dle skutečné spotřeby (jc: 7.13, hm: 1.0) celkem 7.13

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- P0219 - Kapnometr (čc: 35000.0, dž: 6.0, nú: 2800.0, dp: 4.0) celkem: 2.25  
--- M1006 - Oxymetr pulzní v ceně 25 000,- (čc: 25000.0, dž: 5.0, nú: 1250.0, dp: 4.0) celkem: 1.63  
--- P0218 - Kardiopumpa (čc: 7000.0, dž: 6.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.3  
--- P0217 - Stabilisátor hlavy (čc: 4300.0, dž: 6.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.19  
--- P0216 - Ventil PEEP (čc: 2500.0, dž: 4.0, nú: 250.0, dp: 4.0) celkem: 0.23  
--- P0215 - Saturn oxy (čc: 6500.0, dž: 4.0, nú: 325.0, dp: 4.0) celkem: 0.51  
--- P0214 - Glukometr (čc: 4000.0, dž: 6.0, nú: 200.0, dp: 4.0) celkem: 0.23  
--- P0213 - Kufř lékařský (čc: 11000.0, dž: 4.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.72  
--- P0212 - Extenční dlaha (čc: 6000.0, dž: 5.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.31  
--- P0211 - Matrace vakuová (čc: 8000.0, dž: 2.0, nú: 240.0, dp: 4.0) celkem: 1.1  
--- P0210 - Přístroj dýchací (čc: 110000.0, dž: 4.0, nú: 3300.0, dp: 4.0) celkem: 8.02  
--- P0209 - Laryngoskop (čc: 10000.0, dž: 4.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.65  
--- P0208 - Defibrilátor (čc: 550000.0, dž: 5.0, nú: 22000.0, dp: 4.0) celkem: 34.38  
--- M1175 - Resuscitátor ruční v ceně 7 000,- (čc: 7000.0, dž: 2.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.91  
--- M0914 - Odsávačka v ceně 30 000,- (čc: 30000.0, dž: 4.0, nú: 900.0, dp: 4.0) celkem: 2.19  
--- M0911 - Rám Scoop v ceně 15 000,- (čc: 15000.0, dž: 7.0, nú: 750.0, dp: 4.0) celkem: 1.42  
55.04

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: sestra, záchranář; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: )  
celkem: 44.55

**Přímé náklady**

131.77

## Výkon číslo 79114

**Autorská odbornost:**

799 - přeprava pacientů neodkladné péče

**Další odbornosti:****Název:**

ODBORNÁ NEODKLADNÁ PÉČE Á 15 MINUT POSKYTOVANÁ LÉKAŘEM V REŽIMU PŘEPRAVY PACIENTŮ NEODKLADNÉ PÉČE

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

Předání výzvy výjezdové skupině v režimu PPNP.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Veškeré úkony prováděné lékařem v režimu PPNP pro zajištění PPNP. Veškeré úkony prováděné na základě rozhodnutí lékaře směřující k zajištění a podpoře životních funkcí pacienta, zmírnění nebo odstranění bolesti a veškeré úkony prováděné s cílem realizace bezpečného transportu pacienta do ZZ. Konkrétní rozsah péče je dán rozhodnutím zasahujícího lékaře.

**3. Čím výkon končí:**

1. Návratem na základnu, přípravou vozidla k další výzvě.
2. Zadáním nové výzvy po ukončení předchozího transportu (mimo základnu).

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M2768 Dle skutečné spotřeby (jc: 26.55, hm: 1.0) celkem 26.55

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

--- M0303 Paušál na léky (jc: 36.83, hm: 1.0) celkem 36.83

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- P0219 - Kapnometr (čc: 35000.0, dž: 6.0, nú: 2800.0, dp: 4.0) celkem: 2.25  
--- M1006 - Oxymetr pulzní v ceně 25 000,- (čc: 25000.0, dž: 5.0, nú: 1250.0, dp: 4.0) celkem: 1.63  
--- P0218 - Kardiopumpa (čc: 7000.0, dž: 6.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.3  
--- P0217 - Stabilisátor hlavy (čc: 4300.0, dž: 6.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.19  
--- P0216 - Ventil PEEP (čc: 2500.0, dž: 4.0, nú: 250.0, dp: 4.0) celkem: 0.23  
--- P0215 - Saturn oxy (čc: 6500.0, dž: 4.0, nú: 325.0, dp: 4.0) celkem: 0.51  
--- P0214 - Glukometr (čc: 4000.0, dž: 6.0, nú: 200.0, dp: 4.0) celkem: 0.23  
--- P0213 - Kufř lékařský (čc: 11000.0, dž: 4.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.72  
--- P0212 - Extenční dlaha (čc: 6000.0, dž: 5.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.31  
--- P0211 - Matrace vakuová (čc: 8000.0, dž: 2.0, nú: 240.0, dp: 4.0) celkem: 1.1  
--- P0210 - Přístroj dýchací (čc: 110000.0, dž: 4.0, nú: 3300.0, dp: 4.0) celkem: 8.02  
--- P0209 - Laryngoskop (čc: 10000.0, dž: 4.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.65  
--- P0208 - Defibrilátor (čc: 550000.0, dž: 5.0, nú: 22000.0, dp: 4.0) celkem: 34.38  
--- M1175 - Resuscitátor ruční v ceně 7 000,- (čc: 7000.0, dž: 2.0, nú: 0.0, dp: 4.0) celkem: 0.91  
--- M0914 - Odsávačka v ceně 30 000,- (čc: 30000.0, dž: 4.0, nú: 900.0, dp: 4.0) celkem: 2.19  
--- M0911 - Rám Scoop v ceně 15 000,- (čc: 15000.0, dž: 7.0, nú: 750.0, dp: 4.0) celkem: 1.42  
55.04

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 3.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34  
--- ( poř: 20.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: sestra, záchranář; praxe: 1.0; čas: 15.0; pozn: )  
[není hrazen] celkem: 0.0  
116.34

**Přímé náklady**

234.76



**Výkon číslo 79201**

**Autorská odbornost:**

799 - přeprava pacientů neodkladné péče

**Další odbornosti:**

**Název:**

ODBORNÁ NEODKLADNÁ PÉČE Á 15 MINUT POSKYTOVANÁ LÉKAŘEM V REŽIMU PŘEPRAVY PACIENTŮ NEODKLADNÉ PÉČE PŘI CESTĚ PRO PACIENTA DO ZAHRANIČÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Přijetí výzvy dispečinkem ZZS.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Cesta pro pacienta do místa repatriace.

**3. Čím výkon končí:**

Převzetí pacienta k repatriaci.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**  
0.00

**Nositelé**  
--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34

**Přímé náklady**  
116.34

**Výkon číslo 79202**

**Autorská odbornost:**

799 - přeprava pacientů neodkladné péče

**Další odbornosti:**

**Název:**

NEODKLADNÁ PÉČE, SLEDOVÁNÍ A TRANSPORT PACIENTA ZDRAVOTNICKÝM ZÁCHRANÁŘEM NEBO VŠEOBECNOU SESTROU SE SPECIALIZACÍ V OBORU SESTRA PRO INTENZIVNÍ PÉČI Á 15 MINUT V REŽIMU PŘEPRAVY PACIENTŮ NEODKLADNÉ PÉČE PŘI CESTĚ PRO PACIENTA DO ZAHRANIČÍ

**Poznámka:**

**Popis:**

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

Přijetí výzvy dispečinkem ZZS.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Cesta pro pacienta do místa repatriace.

**3. Čím výkon končí:**

Převzetí pacienta k repatriaci.

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: ; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 44.55

44.55

**Přímé náklady**

44.55

## Výkon číslo 81739

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

815 - laboratoř nukleární medicíny

**Název:**

STANOVENÍ PLACENTÁRNÍHO RŮSTOVÉHO FAKTORU (PIGF) V LIDSKÉM SÉRU NEBO PLAZMĚ

**Poznámka:**

Stanovení placentárního růstového faktoru (PIGF) je používáno v kombinaci s dalšími biologickými a klinickými údaji ze screeningu těhotných žen k posouzení pravděpodobnosti vývoje preeklampsie. Snížená hladina volného PIGF naznačuje zvýšenou pravděpodobnost následného vývoje preeklampsie. PIGF je angiogenickým faktorem náležejícím do skupiny vaskulárních endotelových růstových faktorů (VEGF). Faktor PIGF působí jako vazodilatátor zvětšující průměr mateřských spirálních arterií během placentace. V krevním oběhu je PIGF navázán především na VEGF receptor-1 (známý jako FMSlike tyrosinkinase-1 či Flt-1), avšak existuje také ve volné formě. Preeklampsie, kterou charakterizuje gestační hypertenze, proteinurie, otoky a nespecifické subjektivní potíže pacientek po 20. týdnu gravidity, je hlavní příčinou perinatální a mateřské úmrtnosti a představuje komplikaci u zhruba 2 – 8 % těhotenství ve světě. Její diagnostika je obtížná a náklady na hospitalizaci a léčbu komplikací vysoké. Preeklampsie se může klinicky lišit od mírné (pozdní) formy až po závažnou (časnou) formu vyžadující porod císařským řezem (jediná známá účinná léčba) ještě před uplynutím 34 týdnů těhotenství. Další možností využití PIGF je prvotrimestrální screening Downova syndromu. Posuny v koncentracích v kombinaci s anamnestickými, laboratorními, zobrazovacími a klinickými údaji zakládají podezření na postižení plodu Downovým syndromem.

**Popis:**

Imunoanalytické stanovení placentárního růstového faktoru (PIGF) v lidském séru nebo plazmě pro diagnostiku rizika výskytu preeklampsie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjmem materiálu a registrací požadavku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku, reagensů a analytického přístroje k analýze - provedení analýzy - hodnocení výsledku kontroly a vzorku z hlediska analytické kvality - posouzení výsledku s ohledem na anamnézu a ostatní výsledky - zápis do dokumentace (laboratorní).

**3. Čím výkon končí:**

Expedicí (nahlášením) výsledku a jeho archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 12/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 4.0) celkem: 4.84

--- A002686 - Stanovení placentárního růstového faktoru /P1GF/ paušál (jc: 859.705, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 859.71

864.55

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001439 - Analyzátor imunochemický s větší kapacitou (čc: 3 025 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 37.93

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: ; čas: 2.0; pozn: ) celkem: 11.08

11.08

**Přímé náklady**

913.56

## Výkon číslo 81741

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

815 - laboratoř nukleární medicíny

**Název:**

STANOVENÍ KONCENTRACE SOLUBILNÍHO FAKTORU PODOBNÉHO TYROZINKINÁZE 1 (sFlt-1) V LIDSKÉM SÉRU NEBO PLAZMĚ

**Poznámka:**

Stanovení koncentrace solubilního faktoru podobného tyrozinkináze 1 (sFlt-1) je používáno v kombinaci s dalšími anamnestickými, laboratorními a klinickými údaji k diagnostice preeklampsie. Změny koncentrace tohoto krevního parametru zakládají důvod k podezření, že patologické známky a příznaky u těhotné ženy mohou být způsobeny rozvíjející se preeklampsií. sFlt-1 je angiogenní faktor náležející do skupiny vaskulárních endotelových růstových faktorů (VEGF). sFlt-1 je látka působící vazokonstrikčně a omezující vývoj placentárních cév (placentaci). Fyziologicky se vyskytuje během gravidity, její koncentrace se mění v čase. Patologicky zvýšené koncentrace vedou k poruše placentace a z toho rezultujících patologických stavů, z nichž nejzávažnější je preeklampsie. Preeklampsie, kterou charakterizuje gestační hypertenze, proteinurie, otoky a nespecifické subjektivní potíže pacientek, je hlavní příčinou perinatální a mateřské úmrtnosti a představuje komplikaci u zhruba 2 – 8 % těhotenství ve světě. Její diagnostika je obtížná a náklady na hospitalizaci a léčbu komplikací vysoké. Preeklampsie se může klinicky lišit od mírné (pozdní) formy až po závažnou (časnou) formu vyžadující porod císařským řezem (jediná známá účinná léčba) ještě před uplynutím 34 týdnů těhotenství.

**Popis:**

Imunoanalytické stanovení koncentrace solubilního faktoru podobného tyrozinkináze 1 (sFlt-1) pro diagnostiku preeklampsie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjmem materiálu a registrací požadavku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku, reagentů a analytického přístroje k analýze – provedení analýzy – hodnocení výsledku kontroly a vzorku z hlediska analytické kvality – posouzení výsledku s ohledem na anamnézu a ostatní výsledky – zápis do dokumentace (laboratorní).

**3. Čím výkon končí:**

Expedicí (nahlášením) výsledku a jeho archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

5.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

12/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 6.0) celkem: 7.26

--- A002685 - Stanovení koncentrace solubilního faktoru podobného tyrozinkináze 1/sFlt-1/ paušál (jc: 859.705, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 859.71

866.97

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001439 - Analyzátor imunochemický s větší kapacitou (čc: 3 025 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 37.93

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: ; čas: 2.0; pozn: ) celkem: 11.08

**Přímé náklady**

915.98



**Výkon číslo 81761****Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:****Název:**

KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ KYSELINY HYALURONOVÉ /HA/ V SÉRU NEBO PLAZMĚ

**Poznámka:**

Sledování významu koncentrace HA je často publikováno ve studiích zabývajících se pacienty s různou etiologií jaterního poškození. Bylo prokázáno, že HA je zatím nejlepší individuální biomarker pro hodnocení stupně jaterní fibrózy s vysokou citlivostí a specifitou. Při použití cut-off hodnoty 60 ng/ml ukazuje negativní prediktivní hodnotu se 61 procenty pro jaterní cirhózu, což ukazuje metodu testování HA jako unikátní k vyloučení cirhózy neinvazivní metodou. Další prokázané vztahy s různými etiologiemi: HBV- 90,9procent citlivost, 98,9 procent specifita pro jaterní fibrózu s cut-off 126,4 ng/ml. Poškození jater alkoholem, NAFLD, C282Y hemochromatóza a další. Koncentrace HA v séru pacientů je konzistentní se stupněm jaterní fibrózy a také klesá jako odezva na interferonovou terapii u pacientů s chronickým onemocněním HCV.

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

Zápis pacienta do databáze, separace séra nebo plazmy a příprava biologické tekutiny ke stanovení.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Jedná se o kvantitativní stanovení HA ve vzorku séra nebo plazmy turbidimetricky na automatickém analyzátoru pro klinickou biochemii nebo ELISA testem.

**3. Čím výkon končí:**

Vyhodnocením a tiskem výsledku.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

2.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001003 - kalibrátor HA set (jc: 1 951.73, [21.0% dph], hm: 0.025) celkem: 48.8  
--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21  
--- A001004 - kontrola HA set (jc: 798.60, [21.0% dph], hm: 0.1) celkem: 79.86  
--- A001005 - souprava diagnostická HA-LT (jc: 62 290.80, [21.0% dph], hm: 0.005) celkem: 311.45  
441.32

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001433 - Analyzátor biochemický (čc: 4 840 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 242 000.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 24.27  
24.27

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 6.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77

**Přímé náklady**

468.36

## Výkon číslo 81763

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:****Název:**

STANOVENÍ NGAL V MOČI

**Poznámka:**

Zdůvodnění návrhu: jednou z nejzávažnějších komplikací spojených s řadou klinických stavů je akutní renální poškození/AKI/.Při pozdní diagnóze dochází k nevratnému poškození renálního parenchymu, naopak při včasné diagnostice je toto poškození z velké části reverzibilní. Diagnostika AKI je dnes založena na měření vzestupu hladiny sérového kreatininu, poklesu GFR a sledování diurézy. Vhodným markerem pro praxi je NGAL, který je jedním z prvních proteinů , který se objevuje v ledvinách při různých ischemických či nefrotoxických podnětech. NGAL je ve velmi krátké době během 30 minut od patologického procesu exkretován do moče v obrovském množství.Hlavní klinicko-diagnostický význam NGAL: pacienti po závažných kardiochirurgických výkonech, po transplantaci ledvin, účinku nefrotoxických látek, sepse s multisystémovým selháním orgánů, srdeční selhání, lupus nephritis aj.

**Popis:**

Imunoanalytické kvantitativní stanovení lipokalinu asociovaného s želatinázou neutrofilů (NGAL) v moči pro diagnostiku akutního renálního poškození na odpovídajícím detekčním zařízení.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příjmem materiálu a registrací požadavku.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku, reagensů a analytického přístroje k analýze- provedení analýzy-hodnocení výsledku kontroly a vzorku z hlediska analytické kvality-posouzení výsledku s ohledem na diagnostiku event. na předchozí výsledky-zápis do laboratorní dokumentace.

**3. Čím výkon končí:**

Expedicí /nahlášením/ výsledku a jeho archivací.

**Podmínky:**

Odbornosti, které mohou ordinovat výkon NGAL: JIP těchto odborností-vnitřní lékařství-interna /101/, kardiologie /107/, nefrologie /108/, dětská kardiologie /302/, klinická onkologie /402/, anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína /708/.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

2.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A001001 - Kontrola urine NGAL (jc: 17 805.15, [21.0% dph], hm: 0.0025) celkem: 44.52

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21

--- A001002 - Kalibrátor urine NGAL (jc: 26 114.22, [21.0% dph], hm: 0.0017) celkem: 44.39

--- A001000 - Souprava diagnostická urine NGAL (jc: 65 945.00, [21.0% dph], hm: 0.0125) celkem:  
824.31

914.43

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**--- A001439 - Analyzátor imunochemický s větší kapacitou (čc: 3 025 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú:  
151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 15.17**Nositelé**--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec.způsobností; praxe: 6.0; čas: 1.0;  
pozn: JVŠ se spec. způsobností nebo lékař) celkem: 5.54**Přímé náklady**

935.14

## Výkon číslo 81765

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

813 - laboratoř alergologická a imunologická, 815 - laboratoř nukleární medicíny

**Název:**

CHROMOGRANIN A - STANOVENÍ KONCENTRACE V SÉRU NEBO PLAZMĚ

**Poznámka:**

Zdůvodnění: Chromogranin A má význam jako tkáňový marker neuroendokrinního původu u nádorů z neuroendokrinní tkáně např. tumory partis anterior hypofýzy, gastroenteropankreatické NET, neurogenní tumory. Hladiny Chromograninu A jsou neuroendokrinně diferencované a závisí na nádorové hmotnosti. Chromogranin A je přítomen v endokrinních a neuroendokrinních tkáních.

**Popis:**

Kvantitativní imunochemické stanovení koncentrace chromograninu A s využitím odpovídajícího detekčního zařízení.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zápis pacienta do laboratorní databáze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Popis zkumavek pro kalibrátory, kontroly, pacienty. Pipetování vzorků, reagensí. Inkubace, odsátí, promývání. Opakování inkubace, promytí a odsátí po přidání reagensí. Měření, výpočet a vyhodnocení výsledků. Analytická kontrola a zadání výsledků do LIS.

**3. Čím výkon končí:**

Odesláním výsledků ke kontrole odborným pracovníkem, tiskem a archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

3.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21

--- A001363 - Souprava diag. Chromogranin A/vč. kalibrátoru a kontrol/ paušál (jc: 209.33, [21.0%

dph], hm: 1.0) celkem: 209.33  
210.54

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**  
0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- A001623 - Zařízení k měření radioaktivity gama (čc: 1 331 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 66 550.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 10.01

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77

**Přímé náklady**  
223.32

## Výkon číslo 81767

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

815 - laboratoř nukleární medicíny, 813 - laboratoř alergologická a imunologická

**Název:**

STANOVENÍ AUTO-PROTILÁTEK PROTI SPECIFICKÉ TYROZINKINÁZE V SÉRU

**Poznámka:**

Zdůvodnění: Tyto protilátky se dají prokázat u pacientů s MG/myastenia gravis/, u dalších nemocných se mohou na blokádě nervosvalového přenosu podílet protilátky proti svalové tyrozinkináze/Ab-MuSK/, která umožňuje inkorporaci acetylcholinových receptorů vazbou rapsynu do postsynaptické membrány. Prevalence onemocnění MG je 130-150 pacientů na 1 mil. obyvatel. Stanovení Ab-MuSK odhalí jejich podíl na blokádě nervosvalového přenosu hlavně u pacientů s klinickými příznaky MG a negativními autoprotilátkami acetalcholinových receptorů/ Ab-AChR/.

**Popis:**

Kvantitativní imunochemické stanovení koncentrace auto-protilátek proti svalové specifické tyrozinkináze/Ab-MuSK/ v séru s využitím odpovídajícího detekčního zařízení.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zápis pacienta do laboratorní databáze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Popis zkumavek kalibrace, kontroly, pacienta. Pipetování, inkubace, centrifugace, odsátí dle pracovního postupu. Měření, výpočet a vyhodnocení výsledků.Zápis do LIS.

**3. Čím výkon končí:**

Odesláním výsledků ke kontrole odborným pracovníkem, tiskem a archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

6.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21

--- A001364 - Souprava diag. svalová spec.tyrozinkináza/vč. kalibrátorů a kontrol/ paušál (jc: 1 102.31, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1102.31  
1103.52

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- A001623 - Zařízení k měření radioaktivity gama (čc: 1 331 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 66 550.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 20.03  
20.03

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77  
2.77

**Přímé náklady**

1 126.32



**Výkon číslo 81769****Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:****Název:**

KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ HOLOTRANSKOBALAMINU /HOLOTC/ V SÉRU A V PLAZMĚ

**Poznámka:**

HoloTC je novým významným časovým ukazatelem deficitu vitamínu B12. Lze jej využít ke stanovení diagnózy a monitorování léčby deficitu vitamínu B12. Vitamin B12 se v séru váže na dva proteiny - transkobalamin/TC/ a haptokorin/HC/. Komplex TC- vitamin B12 se nazývá holotranskobalamin/HoloTC/. HoloTC obsahuje biologicky dostupný kobalamin, neboť pouze HoloTC umožňuje absorpci kobalaminu všemi buňkami pomocí spec. receptorů. Kobalamin přenášený haptokorinem, jehož koluje mnohem větší podíl, je považován za metabolicky inertní, neboť v těle neexistují buněčné receptory pro jeho příjem s výjimkou buněk jater. HoloTC má kratší biologický poločas než HoloHC, a proto pokles HoloTC je nejčasnějším markrem nedostatku kobalaminu.

**Popis:**

Kvantitativní stanovení holotranskobalaminu /HoloTC/ v lidském séru a plazmě imunoanalyticky.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zápis pacienta do laboratorní databáze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku, reagensů a analytického přístroje k analýze, provedení analýzy, hodnocení výsledků kontroly a vzorku z hlediska analytické kvality, hodnocení výsledku s ohledem na diagnostiku a předchozí výsledky. Zápis do LIS.

**3. Čím výkon končí:**

Nahlášením výsledku, tiskem a archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

2.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21

--- A001361 - Souprava diag. holotranskobalamin/vč. kalibrátorů a kontrol/ paušál (jc: 145.563, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 145.56

146.77

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001439 - Analyzátor imunochemický s větší kapacitou (čc: 3 025 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 15.17

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77

**Přímé náklady**

164.71

## Výkon číslo 81771

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

815 - laboratoř nukleární medicíny, 813 - laboratoř alergologická a imunologická

**Název:**

KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ LP-PLA2 V SÉRU NEBO PLAZMĚ

**Poznámka:**

Test je jediným cévně-specifickým, inflamatorním ukazatelem pro stanovení rizika cévní mozkové příhody a infarktu myokardu spojených s aterosklerózou. Identifikuje skryté riziko neodhalitelné klasickými rizikovými faktory, jako jsou vysoký cholesterol, LDL, TAG, hypertenze apod. Jako jediný krevní test byl schválen FDA a je součástí doporučených postupů v USA:

**Popis:**

Kvantitativní stanovení množství enzymu Lp-PLA2 ve vzorku séra nebo plazmy turbidimetricky analyzátořem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zápisem do laboratorní databáze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava vzorku biolo. materiálu, analytická kontrola správnosti kalibrace a kontrol, vlastní stanovení testu, kontrola správnosti výsledku a přenos do výsledkové zprávy.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí expedicí výsledku a archivací.

**Podmínky:**

Výkon indukují: kardiolog, neurolog, diabetolog, internista, praktický lékař

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

1.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

2/1 rok

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008173 - Biochemie paušál spotř. materiálu (jc: 1.21, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 1.21

--- A001362 - Souprava diag. Lp-PLA2 / vč.kalibrátoru, kontroly/ paušál (jc: 730.84, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 730.84

732.05

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- A001433 - Analyzátor biochemický (čc: 4 840 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 242 000.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 12.14

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: lékař; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: lékař nebo JVŠ se spec. způsobilostí) celkem: 3.88

**Přímé náklady**

748.07

## Výkon číslo 81773

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:****Název:**

KREATINKINÁZA IZOENZYMY CK-MB MASS

**Poznámka:**

Stanovení hmoty CK-MB mass v séru je důležitou součástí diagnostiky ischemie myokardu, např. akutní IM, myokarditidy. V rámci laboratorní diagnostiky spolu s troponinem T a nebo myoglobinem vytváří přesnější klinický obraz.

**Popis:**

Kvantitativní stanovení MB izoenzymu kreatinkinázy v séru nebo plazmě imunochemickou metodou.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná zápisem vzorku do LIS.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava analyzátoru pro imunochemické stanovení CK-MB mass, kalibrace a kontroly, změření vzorku. Zhodnocení kontroly a výsledku.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí zápisem výsledku do LIS a uvolněním výsledku.

**Podmínky:**

Intenzivní péče- interna, kardiologie, chirurgie, kardiochirurgie, pediatrie.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

2.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002206 - Souprava diag. CK-MB MASS/vč. kalibrátoru, kontroly/ (jc: 109.1662, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 109.17

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001439 - Analyzátor imunochemický s větší kapacitou (čc: 3 025 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 151 250.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 15.17

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77

**Přímé náklady**

127.11

## Výkon číslo 81775

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:**

802 - Lékařská mikrobiologie

**Název:**

KVANTITATIVNÍ ANALÝZA MOČE

**Poznámka:**

Použití automatického močového analyzátoru umožní kvalitnější a rychlejší analýzu moče. Analyzátor je schopen rozpoznat jednotlivé přítomné elementy v přesně určeném objemu moče a vydat výsledek jejich počtu na ul a provést chemické vyšetření moče. Metoda podléhá kalibraci a kontrole a je objektivním zhodnocením přítomnosti elementů v moči.

**Popis:**

Kvantitativní analýza moče s použitím automatického močového analyzátoru.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná zápisem vzorku do laboratorního informačního systému.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Močová linka je připravena k analýze po provedené kalibraci a kontrole. Vzorek moče se uloží do stojánku, který projede močovou linkou přes modul chemického vyšetření moče a pak přes modul pro vyšetření sedimentu. Výsledek se zobrazí na monitoru, je odsouhlasen odborným pracovníkem a odeslán do LISu. Výkon podléhá mezilaboratorní kontrole.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí kontrolou výsledku pracovníkem oprávněným k uvolňování výsledků, výtiskem a archivací výsledku do LISu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

2.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002205 - Souprava diag. Kvantitativní analýza moče/vč. kalibrátoru, kontroly/ (jc: 18.392, [21.0%

dph], hm: 1.0) celkem: 18.39

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- A001446 - Analyzátor moče (čc: 1 996 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 99 825.00, [21.0% dph], dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 10.01

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ se spec. způsobilostí; praxe: 5.0; čas: 0.5; pozn: JVŠ se spec. způsobilostí nebo lékař) celkem: 2.77

**Přímé náklady**

31.17



## Výkon číslo 81777

**Autorská odbornost:**

801 - klinická biochemie

**Další odbornosti:****Název:**

PÍSEMNÁ INTERPRETACE SOUBORU BIOCHEMICKÝCH LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ LÉKAŘEM - SPECIALISTOU

**Poznámka:**

U řady chorobných stavů je k interpretaci výsledků laboratorních vyšetření in vitro nebo k ordinaci dalších vyšetření přizván lékař, klinický biochemik. Je tomu tak zejména v oblastech intenzivní péče, a to zvláště u dětí a starých pacientů, a ve specifických metabolických situacích. Klinický biochemik může poskytnout cenné konzultace také v oblasti prenatálního screeningu vrozených vývojových vad, u dědičných metabolických poruch, při intoxikacích a u některých infekčních chorob.

**Popis:**

Na podnět ošetřujícího lékaře prostuduje konzultující lékař se specializovanou způsobilostí v oboru klinická biochemie příslušné laboratorní nálezy, nahlédne do zdravotní dokumentace pacienta a vyhledá potřebné literární údaje. Na základě toho vypracuje zprávu v listinné podobě nebo na elektronickém nosiči.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Na žádost ošetřujícího lékaře vyhledá lékař-specialista v oboru klinická biochemie laboratorní nálezy a další dokumenty o pacientovi.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Lékař-specialista v oboru klinická biochemie se seznámí s problémem, případně prostuduje zdravotní dokumentaci pacienta a/nebo jiné prameny. Poté formuluje svoji písemnou odpověď a reaguje na případné dotazy a připomínky tazatele.

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí předáním písemné zprávy tazateli. Kopie zprávy se uloží na pracovišti konzultujícího.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**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: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: Lékařská písemná konzultace se záznamem do LISu.; praxe: 5.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 116.34
<b>Přímé náklady</b> 116.34

## Výkon číslo 88101

**Autorská odbornost:**

808 - soudní lékařství

**Další odbornosti:****Název:**

PROVEDENÍ PITVY NA SOUDNĚ LÉKAŘSKÉM PRACOVÍŠTI ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Zdravotní pitva na soudně-lékařském pracovišti poskytovatele v případech náhlých a násilných úmrtí. Anamnéza, vnější a vnitřní prohlídka zemřelého, preparace, odběry biologického materiálu k laboratorním vyšetřením, provedení a vyhodnocení morfologických vyšetření, vypracování pitevního protokolu, diferenciálně-diagnostické úvahy, stanovení závěrů, technické i administrativní zajištění pitvy a předání těla zemřelého. Nemorfologická vyšetření, zejména toxikologická, mikrobiologická, nejsou součástí výkonu 88101 a jsou hrazena jako samostatné výkony.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Telefonickým oznámením požadované pitvy, převzetím zemřelého na soudně-lékařské pracoviště a uložením zemřelého. Provedení všech administrativních úkonů včetně kontroly oděvu, cenností apod. Uložení zemřelého do chladicího boxu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Odborná příprava k pitvě na základě dodané dokumentace, telefonických sdělení a předpokládané příčiny a okolností smrti. Zjištění všech doplňujících anamnestických a jiných informací u neznámých okolností úmrtí. Manipulace se zemřelým před pitvou, popis a odstranění oděvu, vážení, očištění zemřelého. Podrobná zevní prohlídka s popisem event. další dokumentací (předběžná schémata, foto, RTG) všech úrazových a patologických změn se zaměřením na jejich stáří a mechanismus vzniku. Provedení pitvy standardní pitevní technikou či modifikovanou a speciální technikou u případů úmrtí dětí včetně novorozenců či plodů, žen zemřelých v souvislosti s reprodukcí, septických stavů, osob zemřelých úrazovou příčinou smrti včetně devastace těla, pokročilých kadaverózních změn včetně adipocire a mumifikace, při změněných anatomických poměrech při nádorových onemocněních či po složitých a opakovaných chirurgických zákrocích. Zvláštní pitevní postupy při střelných poraněních, úmrtí potápěčů, leteckých nehodách apod. Odběry allogenních štěpů či odstranění implantovaných předmětů. Preparace skeletu, podkoží, středouší, míchy či provedení speciálních zkoušek např. pro průkaz plynových embolií, plovací zkoušky plic atd. Provedení metodicky správného odběru biologických materiálů pro všechna indikovaná vyšetření, tj. histologie, imunohistologie, makroenzymatické reakce myokardu, toxikologické vyšetření včetně vyšetření na alkohol, vyšetření výtěrů z tělních otvorů pro průkaz spermatu, mikrobiologie a parazitologie, mykologie, sérologie, biochemie, genetika, průkaz rozsivek a dalších, vypracování průvodní dokumentace a předání do příslušných laboratoří. Výkon zahrnuje vlastní provedení laboratorního vyšetření histologického, příp. imunohistologického a sérologického, tj. zejména makroskopické posouzení nekroptického vzorku s přikrojením a orientací vzorku včetně rozsáhlého materiálu, technickou komponentu mikroskopického vyšetření nekroptického materiálu, speciální barvení včetně složitých, metody

enzymové histochemie, imunohistochemie, histotopogram, zmrazovací histologické vyšetření, prokrajování bloku, odvápnění a mineralizace a cytologické barvení. Nemorfologická vyšetření, jako toxikologická, mikrobiologická aj. nejsou součástí výkonu 88101 a jsou hrazena jako samostatné výkony. Předání pitvy revidujícímu nadřízenému pracovníkovi, případně demonstrace pitevního nálezu přítomnému klinickému lékaři či telefonické sdělení pitevní diagnózy. Podrobné zaznamenání makroskopického nálezu, vypracování nálezové části pitevního protokolu včetně podrobných schémat a fotografií, které je třeba dát do vzájemné korelace s textem. Úprava těla zemřelého po pitvě, umytí. Uložení zemřelého do odvozu pohřební službou. Standardní hygienické zajištění pitevního traktu, nástrojů i osob. Přepsání pitevní diagnózy. Archivace nálezů a dokumentace.

### 3. Čím výkon končí:

Předáním zemřelého pohřební službě včetně kontroly administrativních náležitostí včetně ceností, předání oděvu apod. Formulace diagnózy pro List o prohlídce mrtvého a pitevní protokol včetně zařazení dle Mezinárodní klasifikace nemocí. Sestavení a zhodnocení výsledků všech užitých laboratorních a pomocných vyšetření. Hodnocení mechanismu úmrtí i za užití složitých diferencially diagnostických rozborů všech dostupných výsledků a údajů. Formulace závěrečné epikrízy. Kontrola formální a obsahové stránky pitevního protokolu vedoucím lékařem pracoviště či určeným lékařem. Uzavřením zdravotnické dokumentace po obdržení, zpracování a vyhodnocení všech pomocných laboratorních vyšetření, včetně kontroly provedení všech nutných a povinných úkonů, např. povinné hlášení, sdělení příčiny úmrtí apod. Archivace a dokumentace.

### Podmínky:

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

999.0

#### Omezení místem:

S - pouze na specializovaném pracovišti

#### Omezení frekvencí:

1/1 den

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- M2493 - List do pily na kosti (jc: 2.38, hm: 1.0) celkem: 2.38  
--- 0080727 - VATA BUNIČITÁ PŘÍŘEZY (jc: 25.00, hm: 1.0) celkem: 25.0  
--- P000094 - chemikálie k histolog. vyšetření (jc: 72.70, hm: 1.0) celkem: 72.7  
--- A000041 - čepelka jednorázová (jc: 2.70, hm: 1.0) celkem: 2.7  
--- A000068 - Sklo podložní (jc: 0.70, hm: 15.0) celkem: 10.5  
--- A000069 - Sklo krycí (jc: 0.20, hm: 15.0) celkem: 3.0  
--- 0085181 - JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ (jc: 63.60, hm: 0.1) celkem: 6.36  
--- A000001 - Stříkačka 5 ml (jc: 86.63, hm: 0.05) celkem: 4.33  
--- A000002 - Stříkačka 10 ml (jc: 121.00, hm: 0.05) celkem: 6.05  
--- M0144 - Olej imersní, bal/100 ml/300 Kč (jc: 3.00, hm: 2.0) celkem: 6.0  
--- A000006 - rukavice chirurgické sterilní (jc: 6.81, hm: 5.0) celkem: 34.05  
173.07

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

--- 0015877 - Braunol (jc: 210.00, hm: 0.04) celkem: 8.4

8.40

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- A001503 - Instrumentarium pitevních nástrojů (čc: 81 070.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 4 053.50, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 304.65

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: ; praxe: 6.0; čas: 850.0; pozn: ) celkem: 6592.6

--- ( poř: 2.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: ; praxe: 2.0; čas: 150.0; pozn: ) celkem: 598.35  
7190.95

**Přímé náklady**

7 677.07

## Výkon číslo 89331

**Autorská odbornost:**

810 - radiologie a zobrazovací metody - skupina 1

**Další odbornosti:**

102 - angiologie, 302 - dětská kardiologie

**Název:**

ZAVEDENÍ STENTU DO TEPENNÉHO ČI ŽILNÍHO ŘEČIŠTĚ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon vždy navazuje na angioplastiku příslušné cévy, která se vykazuje výkonem 89423.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Navazuje vždy na angioplastiku příslušné cévy. Začíná zavedením zavaděče stentu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Po provedení PTA - pokud se objeví indikace k zavedení stentu (restenosa, reokluse, suboptimální výsledek PTA, dilatace velké žíly) je do dilatovaného segmentu zaveden odpovídající stent s příslušným zavaděčem. Stent je uvolněn a případně dilatován balonkovým katetrem, provedena angiografická kontrola. Výkon poté buď končí nebo pokračuje zavedením dalšího stentu ev. další dilatací. Při skončení odstranění katetru, ošetření a komprese místa vpichu do dosažení hemostázy. Přiložení kompresního obvazu, poučení pacienta a zápis do chorobopisu.

**3. Čím výkon končí:**

(pokud nepokračuje dalším výkonem) Zhodnocením rtg snímků, vyhotovením a vydáním popisu, archivací snímků či digitálního záznamu, zaznamenáním veličin a parametrů umožňující stanovení dávky při výkonu, zajištěním převozu nemocného na příslušné oddělení.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

5/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002594 - Digitální či filmový záznam a archivace intervenčního výkonu (jc: 600.00, hm: 0.334)

celkem: 200.4

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

--- A000781 - Vodič - typ dle obsahu výkonu

--- A000765 - stent - typ dle obsahu výkonu

**ZULPy**

--- A000462 - RTG kontrastní látka

**Přístroje**

--- A002597 - Ochranná olověná zástěra (čc: 10 000.00, dž: 8.0, nú: 300.00, dp: 4.0, pč: 4.0, kk: ) celkem: 3.23

--- A002598 - Ochranný límec (čc: 3 000.00, dž: 8.0, nú: 90.00, dp: 4.0, pč: 4.0, kk: ) celkem: 0.97

--- A002599 - Ochranné olověné brýle (čc: 15 000.00, dž: 8.0, nú: 450.00, dp: 4.0, pč: 2.0, kk: ) celkem: 2.42

--- 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: 1514.51  
1521.13

**Nositelé**

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

--- ( poř: 20.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: asistující; praxe: 0.0; čas: 30.0; pozn: školen v angiografických technikách) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 30.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: radiologický asistent se specializovanou způsobilostí v intervenční radiologii; praxe: 3.0; čas: 30.0; pozn: zaškolen na AG pracovišti) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 40.0; kategorie: S3; mzd.ind: 2.25 / 2.97; fce: všeobecná sestra; praxe: 3.0; čas: 30.0; pozn: zaškolen na AG pracovišti) [není hrazen] celkem: 0.0

232.68

**Přímé náklady**

1 954.21

## Výkon číslo 91579

**Autorská odbornost:**

813 - laboratoř alergologická a imunologická

**Další odbornosti:**

818 - laboratoř hematologická, 816 - laboratoř lékařské genetiky, 222 - transfuzní lékařství

**Název:**

MOLEKULÁRNĚ GENETICKÁ TYPIZACE JEDNOHO HLA GENU (LOKUSU) NA ÚROVNI NÍZKÉHO ROZLIŠENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon se provádí pomocí techniky polymerázové řetězové reakce (PCR) se sekvenčně specifickými primery (PCR-SSP) nebo PCR se sekvenčně specifickými oligosondami (PCR-SSO); obě metody jsou rovnocenné. Výkon vykazují specializované laboratoře při transplantačních centrech.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná izolací DNA vyšetřovaného jedince z jaderných buněk krve nebo jiného vhodného biologického materiálu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Izolace DNA, měření koncentrace DNA, PCR, kontrola kvality PCR produktu (PCR-SSO), analýza PCR produktů agarózovou elektroforézou (PCR-SSP), specifická hybridizace a její průkaz (PCR-SSO), dvojitá interpretace výsledku a stanovení HLA typu, kontrola a schválení výsledku, uskladnění DNA (dle souhlasu vyšetřovaného).

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí vydáním výsledku (HLA typu vyšetřovaného jedince) a archivací výsledku

**Podmínky:**

pouze na specializovaných pracovištích. Specializované pracoviště – HLA laboratoř v přímé souvislosti s centrem pro transplantace orgánů a/nebo krvetvorných kmenových buněk (KKB); dále HLA laboratoře při registrech dárců KKB. Laboratoř musí disponovat adekvátním vybavením (specifikováno v tabulce používaných přístrojů) a personálním zázemím pro provádění molekulárně-genetických vyšetření. Vyšetření obvykle indikuje lékař odborností, které zajišťují transplantační programy (Hematologie a transfúzní lékařství, Nefrologie, Anesteziologie a intenzivní medicína, Onkologie apod.).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

270.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti



**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A008138 - Špička 1000μl filtrační (jc: 2.5652, [21.0% dph], hm: 5.0) celkem: 12.83  
--- A002708 - Pufr elektroforetický (jc: 181.50, [21.0% dph], hm: 0.4) celkem: 72.6  
--- A002702 - Taq polymeráza (jc: 12.10, [21.0% dph], hm: 9.0) celkem: 108.9  
--- A002703 - Délkový standard (jc: 1 815.00, [21.0% dph], hm: 0.06) celkem: 108.9  
--- A002713 - Mikrozumavka (jc: 1.815, [21.0% dph], hm: 10.0) celkem: 18.15  
--- A002704 - UV citlivá barva (jc: 7.865, [21.0% dph], hm: 15.0) celkem: 117.98  
--- A002714 - Mikrozumavka pro uskladnění (jc: 18.15, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 18.15  
--- A002067 - Agarosa (jc: 30.25, [21.0% dph], hm: 6.0) celkem: 181.5  
--- A002700 - Kit pro izolaci DNA (jc: 20 570.00, [21.0% dph], hm: 0.01) celkem: 205.7  
--- A002701 - Diagnostický kit pro HLA-DNA typizaci jednoho lokusu (IVD certifikovaný) (jc: 75 951.70, [21.0% dph], hm: 0.0625) celkem: 4746.99  
--- A008139 - Špička 10μl (jc: 0.5929, [21.0% dph], hm: 30.0) celkem: 17.79  
5609.49

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002699 - PCR termocyklér víceblokový (čc: 968 000.00, [21.0% dph], dž: 5.0, nú: 87 120.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 657.94  
--- A001463 - Centrifuga chlazená (čc: 363 000.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 18 150.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.1, kk: ) celkem: 36.87  
694.81

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: 4.0; čas: 90.0; pozn: ) celkem: 498.60

**Přímé náklady**

6 802.9

## Výkon číslo 91581

**Autorská odbornost:**

813 - laboratoř alergologická a imunologická

**Další odbornosti:**

222 - transfuzní lékařství, 816 - laboratoř lékařské genetiky, 818 - laboratoř hematologická

**Název:**

MOLEKULÁRNĚ GENETICKÁ TYPIZACE JEDNOHO HLA GENU (LOKUSU) NA ÚROVNI VYSOKÉHO ROZLIŠENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon se provádí pomocí techniky polymerázové řetězové reakce (PCR) se sekvenčně specifickými primery (PCR-SSP) nebo metodou přímého sekvenování (SBT) nebo metodou sekvenování příští generace (NGS); všechny metody jsou rovnocenné a lze je vzájemně kombinovat. Výkon vykazují specializované laboratoře při transplantačních centrech.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Výkon začíná izolací DNA vyšetřovaného jedince z jaderných buněk krve nebo jiného vhodného biologického materiálu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Izolace DNA, měření koncentrace DNA, PCR, kontrola kvality amplikonu (SBT, PCR-SSO), analýza PCR produktů agarózovou elektroforézou (PCR-SSP), přečištění amplikonu / sekvenační reakce / přečištění sekvenonu / sekvenační reakce / kapilární elektroforéza/ primární analýza sekvence (SBT), specifická hybridizace a její průkaz (PCR-SSO), dvojí interpretace výsledku a stanovení HLA typu, volba a provedení doplňujících vyšetření k vyloučení nejednoznačností (dle výsledku), kontrola a schválení výsledku, uskladnění DNA (dle souhlasu vyšetřovaného).

**3. Čím výkon končí:**

Výkon končí vydáním výsledku (HLA typu vyšetřovaného jedince na úrovni vysokého rozlišení) a archivací výsledku.

**Podmínky:**

pouze na specializovaném pracovišti. Specializované pracoviště – HLA laboratoř v přímé souvislosti s centrem pro transplantace orgánů a/nebo krvetvorných kmenových buněk (KKB); dále HLA laboratoře při registrech dárců KKB. Laboratoř musí disponovat adekvátním vybavením (specifikováno v tabulce používaných přístrojů) a personálním zázemím pro provádění molekulárně-genetických vyšetření. Vyšetření obvykle indikuje lékař odborností, které zajišťují transplantační programy (Hematologie a transfúzní lékařství, Nefrologie, Anesteziologie a intenzivní medicína, Onkologie apod.).

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

240.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

bez omezení

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002067 - Agarosa (jc: 30.25, [21.0% dph], hm: 6.0) celkem: 181.5  
--- A008139 - Špička 10μl (jc: 0.5929, [21.0% dph], hm: 60.0) celkem: 35.57  
--- A002706 - Diagnostický kit pro HLA-DNA typizaci jednoho lokusu (IVD certifikovaný) - "high resolution" - druhá fáze (jc: 47 311.00, [21.0% dph], hm: 0.12) celkem: 5677.32  
--- A008138 - Špička 1000μl filtrační (jc: 2.5652, [21.0% dph], hm: 5.0) celkem: 12.83  
--- A002707 - Kit na přečištění sekv. reakce (jc: 7 260.00, [21.0% dph], hm: 0.02) celkem: 145.2  
--- A002708 - Pufr elektroforetický (jc: 181.50, [21.0% dph], hm: 0.8) celkem: 145.2  
--- A002709 - Plates a septa (jc: 19 360.00, [21.0% dph], hm: 5.0E-4) celkem: 9.68  
--- A002702 - Taq polymeráza (jc: 12.10, [21.0% dph], hm: 9.0) celkem: 108.9  
--- A002703 - Délkový standard (jc: 1 815.00, [21.0% dph], hm: 0.06) celkem: 108.9  
--- A002704 - UV citlivá barva (jc: 7.865, [21.0% dph], hm: 15.0) celkem: 117.98  
--- A002713 - Mikrozkuřavka (jc: 1.815, [21.0% dph], hm: 20.0) celkem: 36.3  
--- A002705 - Diagnostický kit pro HLA-DNA typizaci jednoho lokusu (IVD certifikovaný) - "high resolution" - první fáze (jc: 61 173.97, [21.0% dph], hm: 0.08) celkem: 4893.92  
--- A002714 - Mikrozkuřavka pro uskladnění (jc: 18.15, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 18.15  
--- A002711 - Sekvenační polymer (jc: 7 942.44, [21.0% dph], hm: 0.02) celkem: 158.85  
--- A002712 - Sekvenační kapilára (array) (jc: 13 082.52, [21.0% dph], hm: 0.02) celkem: 261.65  
--- A002700 - Kit pro izolaci DNA (jc: 20 570.00, [21.0% dph], hm: 0.08) celkem: 1645.6  
--- A002710 - Hi-Di formamide (jc: 2 520.43, [21.0% dph], hm: 0.001) celkem: 2.52  
13560.07

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A002699 - PCR termocyklér víceblokový (čc: 968 000.00, [21.0% dph], dž: 5.0, nú: 87 120.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 0.5, kk: ) celkem: 584.83  
--- A001462 - Centrifuga chlazená (čc: 302 500.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 15 125.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 273.09  
857.92

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: ; praxe: 4.0; čas: 90.0; pozn: ) celkem: 498.60

**Přímé náklady**

14 916.59

## Výkon číslo 93123

**Autorská odbornost:**

815 - laboratoř nukleární medicíny

**Další odbornosti:**

801 - klinická biochemie

**Název:**

MĚŘENÍ PROTEINU ASOCIOVANÉHO S PANKREATITIDOU - PAP - (2. STUPEŇ NOVOROZENECKÉHO SCREENINGU CYSTICKÉ FIBRÓZY)

**Poznámka:**

Bylo zjištěno a potvrzeno, že novorozenecký screening cystické fibrózy lze optimalizovat zařazením měření PAP (pancreatitis associated protein) do druhého stupně tohoto screeningu. PAP se stanovuje u cca 3% novorozenců s koncentrací IRT nad 50 ng/ml – v ČR se jedná o cca 3000 stanovení ročně. V současné době je ve druhém stupni prováděno molekulárně genetické vyšetření mutací CFTR genu, které se provádí u 1% novorozenců – v cca 1000 případech ročně. Po vyhodnocení IRT a PAP klesne počet potřebných DNA analýz v dalším kroku z 1% na cca 0,4% - tedy cca 400 ročně. Optimalizace pomocí měření PAP přinese finanční úsporu (sníží náklady o cca 20%), ale i kvalitativní zlepšení screeningu – snížení falešné positivity, falešné negativity (snížení IRT cutoff), snížení počtu detekovaných heterozygotů a snížení frekvence konfirmujících vyšetření – potních testů. Stejně jako u ostatních výkonů novorozeneckého screeningu je zapotřebí, aby bylo možné proplácet tento výkon i na pojištěnecké číslo matky.

**Popis:**

Enzymoimunoanalytická metoda (ELISA) optimalizovaná pro analýzu PAP v suché krevní kapce ve druhém stupni vyhledávání cystické fibrózy.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příprava vzorků k analýze.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava roztoků a reagensů, pipetace reagensů do reakčních jamek, inkubace, separace, měření, vyhodnocení a výpočet výsledků, kontrola kvality stanovení, vydání a archivace výsledků, úklid a likvidace odpadu.

**3. Čím výkon končí:**

Ve spolupráci s klinickým lékařem interpretace výsledků a zajištění dalších kroků ve prospěch probandů, tak jak jsou definovány ve věstníku MZ ČR 6/2009 z 12.8.2009. Zaznamenáváním výsledků do dokumentace, archivací výsledků.

**Podmínky:**

Výkon lze v případě absence rodného čísla novorozence při odběru vykazovat na rodné číslo a zdravotní pojišťovnu matky a to i opakovaně v případě vícečetného těhotenství a opakovaného těhotenství, vždy max. dvakrát ve vztahu k jednomu porodu.

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

12.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

2/1 za život novorozence nebo 2/1 porod

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002537 - Souprava diagnostická PAP pro stanovení proteinu asociovaného s pankreatitidou (jc: 433.18, [21.0% dph], hm: 1.0) celkem: 433.18

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- A001553 - Promývačka ELISA (čc: 133 100.00, [21.0% dph], dž: 6.0, nú: 6 655.00, [21.0% dph], dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 7.01

--- P0054 - Spektrofotometr programovatelný (čc: 250 000.00, dž: 5.0, nú: 12 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: 1.0) celkem: 14.02

21.03

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: SZP; praxe: 3.0; čas: 12.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

--- ( poř: 2.0; kategorie: J2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: JVŠ; praxe: 5.0; čas: 3.0; pozn: ) celkem: 16.62

--- ( poř: 3.0; kategorie: L2; mzd.ind: 1.8 / 3.989; fce: konziliář; praxe: 10.0; čas: 1.0; pozn: ) [není hrazen] celkem: 0.0

16.62

**Přímé náklady**

470.83

## Výkon číslo 21001

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEXNÍ KINEZIOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Komplexní kineziologické vyšetření prováděné fyzioterapeutem způsobilým k výkonu povolání bez odborného dohledu. Obsahuje podrobné odebrání anamnézy, s důrazem na pracovní a sociální část, ergonomické vyhodnocení, zhodnocení subjektivních obtíží s hlavním zřetelem k pohybovému aparátu. Vlastní kineziologické vyšetření zahrnuje objektivní vyšetření podle závažnosti postižení, s následnou diferenciálně-diagnostikou, klinickou rozvahou a se stanovením cílů fyzioterapie. U dětí hodnotí stupeň psychomotorického vývoje. Součástí výkonu je doporučení vhodných kompenzačních pomůcek dle stavu pacienta, jako i edukace pacienta. Výkon obsahuje i administrativní činnost s ním spojenou a zápis o celém postupu do dokumentace. Lze vykázat pouze 1x při zahájení kineziterapie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Anamnézou, prostudováním dokumentace, s event. dopomocí při svlékání pacienta a jeho uvedením do vyšetřovací polohy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zahrnuje následující vyšetření: antropometrické vyšetření, vyšetření stoje, chůze (včetně jejich modifikací), statiky a dynamiky páteře-držení, konfigurace a trofiky, pasivní hybnosti (vyšetření rozsahu kloubní pohyblivosti goniometrie, změření obvodů a délek končetin, vyšetření zkrácených svalů, vyšetření hypermobility aj.), aktivní hybnosti (síly svalové, pohybové koordinace aj.), svalového tonu, reflexů a čítí, diagnostika funkčních poruch pohybového systému, provádí reedukační metody, provádí speciální testy, provádí přístrojovou diagnostiku. Na základě zhodnocení psychomotorického vývoje dítěte a zajištění jeho pohybových nedostatků cíleně upřesňuje a volí další fyzioterapeutické postupy.

**3. Čím výkon končí:**

Případnou dopomocí při oblékání pacienta a záznamem v dokumentaci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

45.0

<b>Omezení místem:</b> 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: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 45.0; pozn: ) celkem: 249.3
<b>Přímé náklady</b> 249.3

**Výkon číslo 21002****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

KINEZIOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Kineziologické vyšetření prováděné fyzioterapeutem po získání odborné způsobilosti k výkonu povolání. Obsahuje odebrání anamnézy, zhodnocení subjektivních obtíží s hlavním zřetelem k pohybovému aparátu. Vlastní kineziologické vyšetření zahrnuje celkové objektivní vyšetření dle typu postižení z pohledu fyzioterapeuta, a v souladu s doporučením odesílajícího lékaře, s následným stanovením cílů fyzioterapie. Součástí výkonu je doporučení vhodných kompenzačních pomůcek dle stavu pacienta, jako i edukace pacienta. Výkon obsahuje i administrativní činnost s ním spojenou a zápis o celém postupu do dokumentace. Lze vykázat pouze 1x při zahájení kineziterapie.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Anamnézou, prostudováním dokumentace, s event. dopomocí při svlékání pacienta a jeho uvedením do vyšetřovací polohy.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zahrnuje následující vyšetření: antropometrické vyšetření, vyšetření stoje, chůze (včetně jejich modifikací), statiky a dynamiky páteře-držení, konfigurace a trofiky, pasivní hybnosti (vyšetření rozsahu kloubní pohyblivosti goniometrie, změření obvodů a délek končetin, vyšetření zkrácených svalů, vyšetření hypermobility aj.)- aktivní hybnosti (síly svalové, pohybové koordinace aj.). svalového tonu, reflexů a cití, diagnostika funkčních poruch pohybového systému, provádí reedukační metody, provádí základní testy vzhledem k typu postižení. U dětí vychází ze znalostí hodnocení psychomotorického vývoje a na jeho základě stanoví krátkodobý fyzioterapeutický plán.

**3. Čím výkon končí:**

Případnou dopomocí při oblékání pacienta a záznamem v dokumentaci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0



<b>Omezení místem:</b> 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: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 66.48
<b>Přímé náklady</b> 66.48

## Výkon číslo 21003

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

KONTROLNÍ KINEZIOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Kontrolní kineziologické vyšetření prováděné fyzioterapeutem dle typu postižení a pomocí zvolené vyšetřovací techniky odpovídající současnému zdravotnímu stavu pacienta zhodnotí odezvu organismu na zvolené fyzioterapeutické postupy a vyhodnocuje účinnost použitých postupů. Výkon obsahuje i administrativní činnost s ním spojenou a zápis o celém postupu do zdravotní dokumentace.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Svlečením pacienta, prostudováním dokumentace a zhodnocením subj. údajů nemocného (příp. dopomoc při svlékání a umístění pacienta).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pomocí zvolené vyšetřovací techniky fyzioterapeut vyhodnocuje účinnost aplikovaných terapeutických postupů. Pro hodnocení používá techniky, testy a měření srovnatelné se vstupním kineziologickým vyšetřením. U dětí hodnotí výsledky s přihlédnutím k dosaženému stupni psychomotorického vývoje a adekvátně k věku dítěte.

**3. Čím výkon končí:**

Oblečením pacienta (příp. dopomoc).

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

20.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 4/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 20.0; pozn: )  
celkem: 44.32

**Přímé náklady**

44.32

## Výkon číslo 21020

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

TERAPIE NA PŘÍSTROJÍCH S VYUŽITÍM PRINCIPU BIOLOGICKÉ ZPĚTNÉ VAZBY

**Poznámka:**

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 vest sy (vestibulární trénink). Indikovat tuto terapii může: lékař REH, NEU, ORT, NCH, TRAUM, ORL.

**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.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Zapnutím 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:**

<b>Kategorie:</b> 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> --- A002715 - Přístroj pro využití biologické zpěné vazby (čc: 1 500 000.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 45 000.00, 0.0 dp: 6.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 33.85
<b>Nositelé</b> --- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 1.0; čas: 10.0; pozn: Zaškolení autorizovanou firmou při předávce přístroje nebo dříve zaškoleným terapeutem oprávněným k tomuto úkonu.) celkem: 55.40
<b>Přímé náklady</b> 89.25

## Výkon číslo 21113

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

FYZIKÁLNÍ TERAPIE II

**Poznámka:**

doplněny dva úkony, které patří do skupiny fyzikální terapie II

**Popis:**

Galvanizace, iontoforéza, diadynamik, aplikace středofrekvenčních proudů (IF), ultrazvuk, magnetoterapie, podtlakové přístroje, intermitentní přístrojová komprese, přístrojové trakce, transkutánní elektrická nervová stimulace (TENS), parafínová lázeň, horká role, nebo tepelné nosiče. Klasické fyzikální úkony vyžadující určitou náročnost na čas a odbornost terapeuta: 15 minut. Kombinaci výkonů fyzikální terapie I - IV lze na 1 pacienta vykázat maximálně 4x za den.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou, poučením a uložením pacienta, adjustací přístroje, přípravou a aplikací elektroléčebného zdrav. materiálu na pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Přístroje do 100.000 určené pro aplikaci galvanického proudu, impulsoterapii, středněfrekvenční proudy, interferenční proudy, ultrazvuk, kombinované proudy-UZ DD nebo UZ interferenční proudy. Terapie je prováděna na víceúčelových nebo jednoúčelových přístrojích. Délka výkonu je dána formou zvoleného terapeutického postupu průměrně 15 min., ale i déle. U těchto výkonů je nutno počítat s časem na přípravu a úklid aplikačního materiálu. Během výkonu je nutný stálý dohled na průběh výkonu.

**3. Čím výkon končí:**

Vypnutím přístroje, sejmutím a úklidem aplikačního materiálu, odchodem pacienta.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

AOD - pouze ambulantně - agregován do OD

**Omezení frekvencí:**

2/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0018 - přístroje elektroterapeutické (čc: 80 000.00, dž: 5.0, nú: 2 400.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: )  
celkem: 4.79

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 7.0; pozn: )  
celkem: 15.51

**Přímé náklady**

20.3

**Výkon číslo 21115****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

FYZIKÁLNÍ TERAPIE III

**Poznámka:****Popis:**

Diatermie (krátkovlnná, mikrovlnná), Vasotrain, 4-komorová galvanická lázeň, elektroléčebná vana. Kombinaci výkonů fyzikální terapie I - IV lze na 1 pacienta vykázat maximálně 4x za den.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou, poučením a uložením pacienta, adjustací přístroje, přípravou a aplikací elektroléčebného materiálu na pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Diatermie-aplikace vysokofrekvenčních proudů, vasotrain aplikace podtlaku a přetlaku, 4-komorová galvanická lázeň a elektroléčebná vana - aplikace galvanického proudu ve vodním prostředí. Délka výkonu je dána formou zvoleného terapeutického postupu průměrně 15 min, ale i déle.

**3. Čím výkon končí:**

Vypnutím přístroje, sejmutím a úklidem aplikovaného materiálu, odchodem pacienta.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

2/1 den, 20/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00



**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0025 - Diatermie nebo vasotrain nebo lázeň 4komorová (čc: 240 000.00, dž: 5.0, nú: 6 900.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 14.30

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 10.0; pozn: správná definice nositele je fyzioterapeut) celkem: 55.40

**Přímé náklady**

69.7

## Výkon číslo 21217

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

LÉČEBNÁ TĚLESNÁ VÝCHOVA SKUPINOVÁ V BAZÉNU S TEPLOU VODOU - 15 MINUT

**Poznámka:****Popis:**

Skupinové cvičení v bazénu s vyhřívanou vodou u stejně nebo podobně postižených. Délka trvání výkonu pro skupinu je 15 minut, kalkulace pro 1 pacienta = 4 minuty.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Osprchováním pacientů a nástupem do bazénu, přípravou pomůcek.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Cvičení skupiny pacientů v termálním bazénu, využívající fyzikálních vlastností vodního prostředí. Výběr cviků je zaměřen na provádění pohybů, které pacient na souši provede jen obtížně, nesprávným substitučním způsobem nebo neprovede vůbec. Je pokračováním skupinového cvičení v tělocvičně, na které obvykle bezprostředně navazuje. Používají se různé pomůcky: gumové míče, malé míčky, tyče, nadlehčovací nebo plovací desky, vesty, pro méně mobilní pacienty transportní zařízení, mikroport.

**3. Čím výkon končí:**

Osprchováním, oblečením, odchodem pacientů ze šaten, uzamčením šaten.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

4.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 5/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002610 - náklady na spotřebu vody (jc: 77.43, hm: 0.3) celkem: 23.23

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fazioterapeut; praxe: 0.0; čas: 4.0; pozn: )  
celkem: 8.86

**Přímé náklady**

32.09

## Výkon číslo 21219

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

LÉČEBNÁ TĚLESNÁ VÝCHOVA INDIVIDUÁLNÍ POD DOHLEDEM NA PŘÍSTROJÍCH

**Poznámka:****Popis:**

Terapie s použitím přístrojů včetně vertikalizace na stavěcím stole dle pokynů a pod kontrolou fyzioterapeuta. Výkony individuální léčebné tělesné výchovy lze vzájemně kombinovat nejvýše do 60 minut 2x v jednom dni.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Svlečením pacienta a přípravou přístroje. Výchozí hodnoty pro správné nastavení přístrojů získává pracovník vstupním kineziologickým vyšetřením a dle výsledků kontrolních vyšetření tyto hodnoty v průběhu léčby upravuje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Cílem terapie je především zvyšování svalové síly, udržení, zlepšení hybnosti. Stavěcí stůl (pro vertikalizaci pacienta a trening oběhového systému). Pohyblivý chodník elektrický (pro nácvik chůze a zlepšení kondice). Intenzivnější posilování pokročilejších pacientů se provádí na přístrojích mechanických (proti odporu). Odpor představuje váhu zdvihaného závaží (posilovací zařízení), nebo intenzita tření pásové brzdy (ergometr, trenažer). Tyto hodnoty nastavuje pracovník. Pasivní procvičení hybnosti, rytmu pohybů se provádí na elektrických přístrojích typu bicyklového či rumpálového ergometru (motodlahy). Pohyb provádí elektrická jednotka, jeho rychlost i síla jsou regulovatelné. U každého přístroje a procedury nastaví pracovník na chronometru čas trvání terapie. V jejím průběhu může provádět další kontrolní měření (TF apod.). V létě lze ergometry nahradit jízdami koly, trenažery.

**3. Čím výkon končí:**

Vypnutím přístroje, odchodem pacienta z cvičební místnosti.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

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> --- M0036 - Přístroj pro řízené vedení pasivního pohybu (čc: 150 000.00, dž: 10.0, nú: 5 000.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 5.21
<b>Nositelé</b> --- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 33.24
<b>Přímé náklady</b> 38.45

**Výkon číslo 21223****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

LÉČEBNÁ TĚLESNÁ VÝCHOVA V HUBBARDOVĚ TANKU

**Poznámka:****Popis:**

Individuální cvičení pacientů v teplé vodě včetně možné masáže při zapojení vodní trysky. Výkony individuální léčebné tělesné výchovy lze vzájemně kombinovat nejvýše do 60 minut 2x v jednom dni.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Svlečením a osprchováním pacienta, transportem do vodní nádrže (tank).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Individuální cvičení obtížně mobilních pacientů, využívající fyzikálních vlastností vodního prostředí a tepla. Pacient je pomocí speciálního zvedáku dopraven na speciální cvičební lehátko do vody. Ve vodě se provádí cvičení pro zlepšení hybnosti a cvičení aktivní, ev. s dopomocí, k posílení slabých, parietických svalů. U obtížně mobilních pacientů se využije speciální zvedák. Pro tento typ cvičení se užívají speciální nádrže, tanky nazývané dle tvůrce - Hubbart, nebo dle tvaru - Butterfly. Dle indikace lze použít speciální trysky k podvodní masáži.

**3. Čím výkon končí:**

Zdvihnutím pacienta z nádrže, osprchováním, oblečením a odvozem. Vypuštěním vody ze cvičební nádrže a jejím vymytím.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

2/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002610 - náklady na spotřebu vody (jc: 77.43, hm: 1.4) celkem: 108.4

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0038 - Tank Hubbardův (vč. hydr. zved. a cvič. lehát. do vody) (čc: 550 000.00, dž: 6.0, nú: 5 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 25.30

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 33.24

**Přímé náklady**

166.94

## Výkon číslo 21315

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

911 - všeobecná sestra, 201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

VODOLÉČBA II

**Poznámka:****Popis:**

Vodoléčebné procedury aplikované na končetiny - vzestupné končetinové koupele, vířivé koupele, střídavé nožní koupele, studené zapařovací koupele.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příprava vaniček pro koupele, dezinfekce, napuštění vody příslušné teploty, příprava igelitové pleny pod aplik. končetinu, ručník namočený ve studené vodě nebo octanu hlinitém.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Střídavé nožní koupele - výkon spočívá ve střídání teplých a studených koupelí DK, ponořených do poloviny bérců. Léčebná procedura začíná teplou koupelí. Při koupeli pacient pohybuje končetinou v hlezenním kloubu a prsty, případně provádí jemnou masáž plosky nohy šlapáním po různě drsném povrchu. Výkon končí chladnou koupelí. Vzestupná končetinová koupel - spočívá v ponoření končetin do izotermické koupele a pak dále postupné zvyšování koupele pro horní končetiny na teplotu 43-45 st. C.. Při tom je pacient zahalen prostěradlem a ve třetí fázi i příkrývkou. Vířivé koupele - masáž končetin vířící vodou. Studené zapařovací obklady - přikládání obkladů na DK od prstů ke koleni nebo od prstů k tříslu. Končetina se dále zabalí do igelitové pleny a froté ručníku. Doba působení je 15 - 20 minut. Opakuje se 2 - 3 x za sebou.

**3. Čím výkon končí:**

Uplynutím doby aplikování procedury, ev. ukončením odpočinku pacienta v zábalu.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

20/1 čtvrtletí



**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002610 - náklady na spotřebu vody (jc: 77.43, hm: 0.37) celkem: 28.65

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0022 - Lázeň vířivá (čc: 150 000.00, dž: 10.0, nú: 1 478.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 4.29

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: )  
celkem: 33.24

**Přímé náklady**

66.18

## Výkon číslo 21317

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

VODOLÉČBA III

**Poznámka:****Popis:**

Střídavé skotské stříky nebo podvodní masáž. Iritační nebo relaxační vodoléčebné procedury.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Desinfekce a vymytí vany, napuštění příslušného množství vody předepsané teploty a vstup do vany. Informace pacienta o proceduře.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Střídavé skotské stříky - tento výkon se provádí vodním paprskem, vystupujícím z trysky za tlaku 3 atm. ze vzdálenosti alespoň 3 metrů. Postupuje se v předem určeném cyklu ze střídání teplého a studeného stříku a celý cyklus se 4 - 6 x opakuje. Procedura končí studeným stříkem se vznikem intenzivního erytému. Podvodní masáž - aplikace podvodní masáže proudem vody, vytékajícím z hadice pod ordinovaným tlakem po dobu 20 minut. Fyzioterapeut provádí krouživé pohyby od periferních partií centripetálně zepředu a zezadu.

**3. Čím výkon končí:**

Při skotském stříku osušením pacienta. Při podvodní masáži krátkodobým pobytem ve vaně, osušením pacienta.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

15.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 10/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A002610 - náklady na spotřebu vody (jc: 77.43, hm: 1.2) celkem: 92.92

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0033 - Střiky skotské (čc: 270 000.00, dž: 5.0, nú: 8 100.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 16.17

**Nositelé**--- ( poř: 10.0; kategorie: K1; mzd.ind: 1.0 / 2.216; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 15.0; pozn: )  
celkem: 33.24**Přímé náklady**

142.33

**Výkon číslo 21713****Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

MASÁŽ REFLEXNÍ A VAZIVOVÁ

**Poznámka:****Popis:**

Manuální léčebný zásah na povrchu těla, aplikovaný v místech druhotných, onemocněním reflexně vyvolaných změn, včetně předehtátí.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Svlečením pacienta a jeho umístěním do příslušné polohy, následným zjištěním povrchních reflexních projevů a jejich zhodnocením (diagnostické hmaty), (příp. dopomoc při svlékání, oblékání, uložení pacienta).

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Masáž provádíme na ležícím nebo sedícím pacientovi a aplikací speciálních hmatů (např. přísuvná spirála, trnový, dvoupalcový, pilový hmat), které provádíme v přesném pořadí a působíme na jednotlivé segmenty a tkáně.

**3. Čím výkon končí:**

Ukončením masáže, oblečením pacienta a jeho odchodem či odvezením.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

BOM - bez omezení

**Omezení frekvencí:**

1/1 den, 10/1 čtvrtletí

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0030 - přístroje na předehtátí (čc: 30 000.00, dž: 5.0, nú: 800.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.54

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 0.0; čas: 30.0; pozn: ) celkem: 166.2

**Přímé náklady**

169.74

## Výkon číslo 21030

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

KINEZIOTERAPIE S VYUŽITÍM ROBOTICKÉ TECHNOLOGIE PRO VERTIKALIZACI A NÁCVIK CHŮZE

**Poznámka:**

Jedná se o vyčlenění čistě robotické terapie, z výkonu 21020 především z důvodu odlišnosti v možnosti terapie plně plegických pacientů a dále zásadní odlišnosti v pořizovacích cenách přístrojů. K této terapii jsou indikováni především pacienti s neurologickým postižením (spinální poškození, cévní mozková příhoda - CMP, poruchy neuroendokrinních funkcí po traumatech mozku - TBI, akutní zánětlivá demyelinizační polyradikuloneuritida, polyradiculitis - AIDP, chronická zánětlivá demyelinizační polyneuropatie - CPID apod.) a tíží funkčního potenciálu na úrovni plegie nebo těžké parézy. Indikovat tuto terapii může: lékař REH, NEU, ORT, NCH, TRAUM.

**Popis:**

Pohybová terapie (kinezioterapie) založená na využití roboticky řízeného exoskeletu pro pasivní nebo asistovaný pohyb horních a dolních končetin. Přístroj umožňuje variabilně nastavit odlehčení segmentu nebo celého pacienta, včetně zcela plegického segmentu, části těla. Součástí terapie je využití biologické zpětné vazby (vizuální nebo zvukové).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, informováním pacienta o průběhu a cílech terapie, svlečení (příp. dopomoc), vyšetření pacienta a individuální nastavení přístroje, aplikace exoskeletu na pacienta. Nutná fyzická přítomnost terapeuta v celém průběhu terapie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zapnutím přístroje a zahájení pohybové terapie dle nastavených parametrů, případná úprava parametrů. Využití principů biologické zpětné vazby ke zvýšení terapeutického efektu.

**3. Čím výkon končí:**

Ukončení terapie, sejmutí exoskeletu z těla pacienta, oblečení pacienta (příp. dopomoc), vyhodnocení terapie, záznamem v dokumentaci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti

<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>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> --- A002716 - Přístroj pro robotickou kinezioterapii - vertikalizaci a chůzi (čc: 11 485 320.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 459 413.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 279.16
<b>Nositelé</b> --- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 1.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 83.10
<b>Přímé náklady</b> 362.26

## Výkon číslo 21032

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:**

201 - rehabilitační a fyzikální medicína

**Název:**

KINEZIOTERAPIE S VYUŽITÍM ROBOTICKÉ TECHNOLOGIE – TERAPIE HORNÍ KONČETINY

**Poznámka:**

Jedná se o vyčlenění čistě robotické terapie, z výkonu 21020 především z důvodu odlišnosti v možnosti terapie plně plegických pacientů a dále zásadní odlišnosti v pořizovacích cenách přístrojů. K této terapii jsou indikováni především pacienti s neurologickým postižením (spinální poškození, cévní mozková příhoda - CMP, poruchy neuroendokrinních funkcí po traumatech mozku - TBI, akutní zánětlivá demyelinizační polyradikuloneuritida, polyradiculitis - AIDP, chronická zánětlivá demyelinizační polyneuropatie - CPID apod.) a tíží funkčního potenciálu na úrovni plegie nebo těžké parézy. Indikovat tuto terapii může: lékař REH, NEU, ORT, NCH, TRAUM.

**Popis:**

Pohybová terapie (kinezioterapie) založená na využití roboticky řízeného exoskeletu pro pasivní nebo asistovaný pohyb horních a dolních končetin. Přístroj umožňuje variabilně nastavit odlehčení segmentu nebo celého pacienta, včetně zcela plegického segmentu, části těla. Součástí terapie je využití biologické zpětné vazby (vizuální nebo zvukové).

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Prostudováním dokumentace, informováním pacienta o průběhu a cílech terapie, svlečení (příp. dopomoc), vyšetření pacienta a individuální nastavení přístroje, aplikace exoskeletu na pacienta. Nutná fyzická přítomnost terapeuta v celém průběhu terapie.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zapnutím přístroje a zahájení pohybové terapie dle nastavených parametrů, případná úprava parametrů. Využití principů biologické zpětné vazby ke zvýšení terapeutického efektu.

**3. Čím výkon končí:**

Ukončení terapie, sejmutí exoskeletu z těla pacienta, oblečení pacienta (příp. dopomoc), vyhodnocení terapie, záznamem v dokumentaci.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

30.0

**Omezení místem:**

S - pouze na specializovaném pracovišti



<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>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> --- A002717 - Přístroj pro robotickou kinezioterapii horní končetiny (čc: 6 233 920.00, 0.0 dž: 10.0, nú: 374 035.00, 0.0 dp: 12.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 173.16
<b>Nositelé</b> --- ( poř: 10.0; kategorie: K2; mzd.ind: 2.5 / 5.54; fce: fyzioterapeut; praxe: 1.0; čas: 15.0; pozn: ) celkem: 83.10
<b>Přímé náklady</b> 256.26

## Výkon číslo 21751

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

KOUPEL S VYUŽITÍM VÝTĚŽKU PŘÍRODNÍHO LÉČIVÉHO ZDROJE

**Poznámka:**

Nový výkon má umožnit poskytování léčebně rehabilitační péče pomocí osvědčených přírodních léčivých zdrojů pacientům z okolí místa zdravotnického zařízení poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče a tím zkvalitnit jejich rehabilitaci, jež je poskytována v rámci ambulantní péče. Působení přírodních léčivých zdrojů a jejich příznivý vliv na zdraví pacienta se v rámci poskytování lázeňské léčby v Českých zemích v průběhu staletí i moderní medicíně osvědčilo, tradice lázeňství a výsledky oboru balneologie toto potvrzují. Zavedení navrhovaného výkonu a jeho aplikace v praxi zdravotních služeb má přinést vyšší efekt rehabilitační léčby, umožnit širšímu spektru pacientů využívat fyzikálně chemických vlastností přírodních léčivých zdrojů při léčbě, jejímž účelem je zlepšit zdravotní stav zejména po úrazech a těžkých nemocněních nebo zabránit rozvoji onemocnění.

**Popis:**

Aplikace léčivé minerální vody nebo peloidu ve vanách formou koupele; provádí se ve zdravotnických zařízeních určených pro poskytování následné lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče, která se nacházejí v místě výskytu přírodního léčivého zdroje, který je při provádění výkonu využíván, a to na základě indikace příslušného lékaře a odborných kritérií stanovených pro poskytování lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče jiným právním předpisem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou koupele pro pacienta podle indikace lékaře, poučením pacienta o průběhu procedury.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient vstoupí do koupele sám nebo s dopomocí pomocného personálu s adekvátním vzděláním (kurz sanitáře či zdravotních masáží), popř. s využitím pomůcek u méně mobilních pacientů. Koupel trvá 20 min. teplota koupele je určena lékařem podle zdravotního stavu pacienta, doporučená teplota je mezi 37- 40°C. Pracovník kontroluje teplotu koupele během procedury, sleduje průběžně zdravotní stav pacienta, komunikuje s ním, edukuje ho o chování v koupeli, např. o poloze a pohybu. Pomáhá pacientovi při výstupu z koupele, poté převede pacienta do zábalu v prostěradle, sleduje pacienta v klidové fázi v zábalu na lůžku, jež trvá 20 min. u peloidní směsi a 15 u ostatních koupelí a slouží k relaxaci a adaptaci organismu. V případě užití peloidní směsi napomáhá zdravotnický pracovník před zábalem pacientovi provést očistu pomocí sprchy. Zdravotnický pracovník může poskytovat službu max. 4 pacientům současně.

**3. Čím výkon končí:**

Vypuštěním léčivé minerální vody nebo peloidní směsi z vany, vyčištěním vany a prostoru způsobem odpovídajícím charakteru výtěžku přírodního léčivého zdroje s aplikací předepsané dezinfekce.

<b>Podmínky:</b>
<b>Kategorie:</b> P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b> 5.0
<b>Omezení místem:</b>
<b>Omezení frekvencí:</b> 1/1 den, 14/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b> --- A002690 - Spotřebovaný výtěžek léčivé minerální vody z osvědčeného místního zdroje nebo spotřebovaná peloidní směs připravená z osvědčeného místního zdroje peloidu. (jc: 140.00, hm: 1.0) celkem: 140.0
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b> 0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 140.0

## Výkon číslo 21752

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

CELOTĚLOVÝ ZÁBAL S VYUŽITÍM VÝTĚŽKU PŘÍRODNÍHO LÉČIVÉHO ZDROJE - PELOIDU

**Poznámka:**

Nový výkon má umožnit poskytování léčebně rehabilitační péče pomocí osvědčených přírodních léčivých zdrojů pacientům z okolí místa zdravotnického zařízení poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče a tím zkvalitnit jejich rehabilitaci, jež je poskytována v rámci ambulantní péče. Působení přírodních léčivých zdrojů a jejich příznivý vliv na zdraví pacienta se v rámci poskytování lázeňské léčby v Českých zemích v průběhu staletí i moderní medicíně osvědčilo, tradice lázeňství a výsledky oboru balneologie toto potvrzují. Zavedení navrhovaného výkonu a jeho aplikace v praxi zdravotních služeb má přinést vyšší efekt rehabilitační léčby, umožnit širšímu spektru pacientů využívat fyzikálně chemických vlastností přírodních léčivých zdrojů při léčbě, jejímž účelem je zlepšit zdravotní stav zejména po úrazech a těžkých nemocněních nebo zabránit rozvoji onemocnění.

**Popis:**

Aplikace peloidu formou celotělového zábalu; provádí se ve zdravotnických zařízeních určených pro poskytování následné lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče, která se nacházejí v místě výskytu přírodního léčivého zdroje, který je při provádění výkonu využíván, a to na základě indikace příslušného lékaře a odborných kritérií stanovených pro poskytování lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče jiným právním předpisem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou zábalu pro pacienta podle indikace lékaře, poučením pacienta o průběhu procedury.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient je uložen na lůžko, poté je přiložen celkový zábal podle indikace lékaře. Teplota zábalu je určena lékařem podle zdravotního stavu pacienta, doporučená teplota je mezi 39-41°C. V zábalu setrvá pacient 20 min. Pracovník s adekvátním vzděláním (kurz sanitáře či zdravotních masáží), během procedury sleduje průběžně zdravotní stav pacienta, komunikuje s ním, edukuje ho o chování v zábalu. Po odstranění zábalu pomáhá pacientovi při osprchování a zábalu do prostěradla. Pacient odpočívá přibližně 20 minut, pokud nedojde k ochlazení a adaptaci organismu. Zdravotnický pracovník může poskytovat službu dvěma pacientům současně.

**3. Čím výkon končí:**

Zdravotnický pracovník odstraňuje peloid ze zábalu, vyčistí prostor lůžka a sprchy od peloidu, použitý peloid ukládá na určené místo, vyměňuje lůžkoviny, aplikuje předepsanou desinfekci.

**Podmínky:**

<b>Kategorie:</b> P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b> 10.0
<b>Omezení místem:</b>
<b>Omezení frekvencí:</b> 1/1 den, 14/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b> --- A002695 - Spotřebovaný výtěžek peloidu z osvědčeného místního zdroje (jc: 110.00, 0.0hm: 1.0) celkem: 110.0
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b> 0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 110.0

## Výkon číslo 21753

**Autorská odbornost:**

902 - fyzioterapeut

**Další odbornosti:****Název:**

ČÁSTEČNÝ ZÁBAL S VYUŽITÍM VÝTĚŽKU PŘÍRODNÍHO LÉČIVÉHO ZDROJE - PELOIDU

**Poznámka:**

Nový výkon má umožnit poskytování léčebně rehabilitační péče pomocí osvědčených přírodních léčivých zdrojů pacientům z okolí místa zdravotnického zařízení poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče a tím zkvalitnit jejich rehabilitaci, jež je poskytována v rámci ambulantní péče. Působení přírodních léčivých zdrojů a jejich příznivý vliv na zdraví pacienta se v rámci poskytování lázeňské léčby v Českých zemích v průběhu staletí i moderní medicíně osvědčilo, tradice lázeňství a výsledky oboru balneologie toto potvrzují. Zavedení navrhovaného výkonu a jeho aplikace v praxi zdravotních služeb má přinést vyšší efekt rehabilitační léčby, umožnit širšímu spektru pacientů využívat fyzikálně chemických vlastností přírodních léčivých zdrojů při léčbě, jejímž účelem je zlepšit zdravotní stav zejména po úrazech a těžkých nemocněních nebo zabránit rozvoji onemocnění.

**Popis:**

Aplikace peloidu formou částečného zábalu; provádí se ve zdravotnických zařízeních určených pro poskytování následné lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče, která se nacházejí v místě výskytu přírodního léčivého zdroje, který je při provádění výkonu využíván, a to na základě indikace příslušného lékaře a odborných kritérií stanovených pro poskytování lůžkové lázeňské léčebně rehabilitační péče jiným právním předpisem.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou zábalu pro pacienta podle indikace lékaře, poučením pacienta o průběhu procedury.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacient je uložen na lůžko, poté je přiložen částečný zábal na část těla podle indikace lékaře. Teplota zábalu je určena lékařem podle zdravotního stavu pacienta, doporučená teplota je mezi 39-41°C. V zábalu setrvá pacient 20 min. Pracovník s adekvátním vzděláním (kurz sanitáře či zdravotních masáží), během procedury sleduje průběžně zdravotní stav pacienta, komunikuje s ním, edukuje ho o chování v zábalu. Po odstranění zábalu pomáhá pacientovi při osprchování a zábalu do prostěradla. Pacient odpočívá přibližně 20 minut, pokud nedojde k ochlazení a adaptaci organismu. Zdravotnický pracovník může poskytovat službu dvěma pacientům současně.

**3. Čím výkon končí:**

Zdravotnický pracovník odstraňuje peloid ze zábalu, vyčistí prostor lůžka a sprchy od peloidu, použitý peloid ukládá na určené místo, vyměňuje lůžkoviny, aplikuje předepsanou desinfekci.

**Podmínky:**

<b>Kategorie:</b> P - hrazen plně
<b>Doba trvání:</b> 10.0
<b>Omezení místem:</b>
<b>Omezení frekvencí:</b> 1/1 den, 14/1 rok
<b>Přímo spotřebované materiály - PMAT</b> --- A002695 - Spotřebovaný výtěžek peloidu z osvědčeného místního zdroje (jc: 110.00, 0.0hm: 0.6) celkem: 66.0
<b>Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP</b> 0.00
<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 66.0

**Výkon číslo 06613****Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

OŠETŘOVATELSKÁ INTERVENCE

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře. Možnost opakování výkonu, maximálně však 3 hodiny/den. Výkon lze kombinovat s ostatními materiálovými výkony odbornosti 913.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Čas strávený odbornou ošetřovatelskou činností.

**2. Obsah a rozsah výkonu:****3. Čím výkon končí:****Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

18/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy**



**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 23.76

**Přímé náklady**

23.76

**Výkon číslo 06621****Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEX - ODBĚR BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU, EVENT. ORIENTAČNÍ VYŠETŘENÍ BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Mezi odběr biologického materiálu patří odběr žilní krve, kapilární krve, moče, sputa, stolice, mazu, sekretu, bakteriální flóry aj. Odběr biologického materiálu provedeme způsobem odpovídajícím danému materiálu. Případně provedeme orientační vyšetření biologického materiálu.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 11200 - LANCETY (jc: 236.0, hm: 1.0E-4) celkem: 0.02  
--- 26467 - Nádobka odběrová (jc: 1.5, hm: 0.25) celkem: 0.38  
--- 27534 - Stříkačka bez jehly (jc: 170.0, hm: 0.0053) celkem: 0.9  
--- 00444 - JEHLA INJ LUER 0,8X 80 (jc: 63.6, hm: 0.0075) celkem: 0.48  
--- M0049 - Katetr (jc: 1278.46, hm: 0.0060) celkem: 7.67  
--- M5424 - Proužek testovací (jc: 248.0, hm: 2.0E-4) celkem: 0.05  
9.50

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0  
0.00

**Přímé náklady**

9.50

## Výkon číslo 06623

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

APLIKACE LÉČEBNÉ TERAPIE I. M., S. C., I. V.

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období, jen materiálové náklady výkonu. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zevní léčebné přípravky aplikujeme na ošetřované místo, dodržujeme způsob podání zevní terapie, sledujeme účinnost zevní terapie, sledujeme případné nežádoucí účinky. Aplikace léčebných přípravků injekční formou - připravíme léky z originálního balení, provedeme trojí kontrolu léků. Zkontrolujeme správnost léku, dávku, čas podání, způsob podání, kompatibilitu léku, expiraci. Lék natáhneme do stříkačky. Zkontrolujeme totožnost pacienta, zhodnotíme zdravotní stav před podáním léků kvůli případné následné reakci anebo kontraindikaci. Zvolíme vhodné místo vpichu, desinfikujeme ho, lék aplikujeme. Po aplikaci provedeme desinfekci místa vpichu a překryjeme ho polštářkovou náplastí. Sledujeme celkový stav pacienta. V případě nežádoucích účinků okamžitě vyrozumíme lékaře.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Průběžně sledujeme případné nežádoucí a vedlejší účinky léčebných přípravků. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

4/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000043 - Paušál PMAT k výkonu 06623 (jc: 5.00, hm: 1.0) celkem: 5.0

5.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy**

--- A000476 - skutečně spotřebovaný léčivý přípravek

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ; praxe: ; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

0.00

**Přímé náklady**

5.0

## Výkon číslo 06625

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách (2.09)

**Další odbornosti:****Název:**

PŘÍPRAVA A APLIKACE ORDINOVANÉ INFÚZNÍ TERAPIE ZA ÚČELEM ZAJIŠTĚNÍ HYDRATACE, DODÁNÍ LÉČEBNÝCH LÁTEK A ENERGETICKÝCH ZDROJŮ, LÉČBY BOLESTI

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Příprava infúze dle ordinace lékaře. Seznámení se s dokumentací pacienta. Příprava pomůcek na podání infúze - infúzní roztok, léky, které mají být touto formou podány. U léků zkontrolovat název, expiraci. Léky vpravit do roztoku sterilně stříkačkou a jehlou. Místo vpichu do lahve s roztokem desinfikovat. Infúzní roztok řádně označit jménem pacienta a názvem vpraveného léku. Pacienta uložit do polohy, která mu bude nejvíce vyhovovat po dobu podání infúze. Použít jednorázové rukavice. Horní končetinu zatáhnout Esmarchovým škrtidlem, desinfikovat místo vpichu, zavést kanylu nebo jehlu, zkontrolovat, zda je jehla nebo kanyla v žíle. Po zavedení jehly do žíly uvolnit škrtidlo, zajistit kónus jehly nebo kanyly, překrýt místo vpichu a fixovat. V průběhu podávání infúze sledovat zdravotní stav pacienta. Po ukončení infúze místo vpichu otřít desinfekčním roztokem a překrýt náplastí s polštářkem. Nadále sledovat zdravotní stav pacienta, aby nedošlo k možným komplikacím. Před a po aplikaci kontrola fyziologických funkcí.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. Pokud došlo během podání infúze k jakékoli reakci, podávání infúze okamžitě přerušit a informovat lékaře, provést záznam do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 18455 - SOUPRAVA INFUZNÍ PRO LAHVE A VAKY,BEZ LATEX SPOJKY (jc: 15.0, hm: 1.0) celkem: 15.0

--- 25052 - Hadička spojovací (jc: 12.0, hm: 2.0) celkem: 24.0

--- 29670 - MANDRÉN (jc: 7.5, hm: 2.0) celkem: 15.0

--- 02051 - STRÍKAČKA INJ PH 2ML á100ks (jc: 2.0, hm: 1.0) celkem: 2.0

--- 00444 - JEHLA INJ LUER 0,8X 80 (jc: 68.0, hm: 0.01) celkem: 0.68

56.68

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

56.68

**Výkon číslo 06627**

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:**

**Název:**

APLIKACE INHALAČNÍ LÉČEBNÉ TERAPIE, OXYGENOTERAPIE

**Poznámka:**

**Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:**

**1. Čím výkon začíná:**

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

**3. Čím výkon končí:**

**Podmínky:**

**Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M1460 - Maska kyslíková (jc: 25.0, hm: 0.1) celkem: 2.5

--- M5505 - Pmat za přístroj (jc: 4.0, hm: 1.0) celkem: 4.0

--- M0643 - Náústek papírový, 125ks (jc: 0.5, hm: 1.0) celkem: 0.5

7.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00



**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

--- M0372 - Inhalátor terapeutický (čc: 15000.00, dž: 5.0, nú: 450.0, dp: 4.0) celkem: 0.0

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

7.00

**Výkon číslo 06629****Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

PÉČE O RÁNU

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Úprava polohy pacienta, provedení samotného výkonu: obnažení převazované části, provedení desinfekce okolí a ošetření samotné rány dle ordinace lékaře, překrytí rány obvazovým materiálem a fixování obvazu. Úprava polohy pacienta.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 16758 - TAMPON 16 MM KULOVÝ - ABSORPČNÍ GÁZA BARIOVÉ VL. (jc: 11.0, hm: 0.333) celkem: 3.66

--- M4544 - Krytí hydrokoloidní (jc: 18.0, hm: 0.6) celkem: 10.8

--- 00366 - Gáza hydrofilní skládaná kompresy STER. 412 122 0 (jc: 5.9, hm: 1.0) celkem: 5.9

--- 00807 - Obinadlo elastické (jc: 27.9, hm: 0.1) celkem: 2.79

--- 04770 - Obinadlo hydrofilní pletené nesterilní 300 201 0 (jc: 5.83, hm: 0.7) celkem: 4.08  
27.23

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

27.23

## Výkon číslo 06631

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEX - KLYSMA, LAVÁŽE, OŠETŘENÍ PERMANENTNÍCH KATÉTRŮ A ZAVÁDĚNÍ PERMANENTNÍCH KATÉTRŮ U ŽEN

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic, uložení pacienta do vhodné polohy, přípravou okolí zejména se zaměřením na intimitu pacienta.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

1. Cévkování a péče o permanentní katétr u ženy: Výkon provádíme asepticky. Pacientku uložíme do polohy na záda s pokrčenými dolními končetinami, k rodidlům připravíme emitní misku, nasadíme si ochranné rukavice, provedeme desinfekci rodidel směrem od stydké kosti ke konečníku. Rukou, kterou nebudeme zavádět cévku, rozevřeme stydké pysky, pomocí tří tampónů třikrát desinfikujeme okolí ústí močové trubice - jako poslední desinfikujeme zevní ústí močové trubice. Permanentní katétr vyjmeme za konec ze sterilního obalu a zavedeme ho ústím močové trubice asi 5-10 cm hluboko, dokud nevytéká moč. Volný konec permanentního katétru napojíme na močový sáček. Permanentní katétr zafixujeme naplněním balónku 5-10 ml sterilního fyziologického roztoku. Permanentní katétr jemně povytáhneme, močový sáček zavěsíme na okraj lůžka. Během výkonu komunikujeme s pacientkou, sledujeme její stav. Pravidelně kontrolujeme průchodnost permanentního katétru, množství moče ve sběrném sáčku. Pacientku upozorníme, aby nám včas sdělila změny zdravotního stavu v souvislosti s permanentním katétrem. 2. Péče o permanentní katétr u muže: Cévkování a zavádění permanentního katétru u muže provádí vždy lékař, sestra asistuje. Permanentní katétr napojíme na močový sáček, zafixujeme naplněním balónku 5-10 ml sterilního fyziologického roztoku. Permanentní katétr jemně povytáhneme, sáček zavěsíme na okraj lůžka. Během výkonu komunikujeme s pacientem, sledujeme jeho celkový stav. Pravidelně kontrolujeme průchodnost permanentního katétru, množství moče ve sběrném sáčku. Pacienta upozorníme, aby nám včas sdělil změny zdravotního stavu v souvislosti s permanentním katétrem. 3. Výplach močového měchýře: Sterilní roztok ohřátý na teplotu těla dle ordinace lékaře nasajeme z lahve Janettovou stříkačkou pomocí sterilního Nelatonova katétru a zvolna jej vstříkujeme do močového měchýře katétrem. Stříkačku odpojíme a cévku uzavřeme. Natáhneme další dávku do stříkačky, cévkou nejprve vypustíme první obsah do podložní mísy a pak vstříkneme další dávku.

Sledujeme vzhled vytékajícího obsahu. Výplach opakujeme dle potřeby. 4. Očistné klyzma: Konec rektální rourky napojíme na spojku irigační hadice, odpustíme malé množství vody do nádoby, aby byl odstraněn vzduch z hadice. Opět rozpojíme, konec rektální rourky natřeme vazelinou a rourku šetrně zavedeme do konečníku asi 6-8 cm daleko, necháme uniknout případný plyn z tlustého střeva, spojíme s irigační hadicí, otevřeme irigační hadici a necháme vtékat vodu do tlustého střeva. Během výkonu komunikujeme s pacientem, zejména sledujeme jeho pocity. Při pocitu většího tlaku proud vody zpomalíme nebo úplně přerušíme. Sledujeme hladinu vody v irigátoru a hadici uzavřeme ještě předtím, než všechna voda vyteče, aby do střeva nevnikl vzduch. Šetrně vytahujeme jednou rukou rektální rourku a druhou rukou otíráme čtvercem buničiny. Pomáháme pacientovi s otřením konečníku a vyzveme ho, aby se snažil klyzma co nejdéle udržet, eventuálně se procházet. Ležícímu pacientovi dáme mísu k lůžku. Sledujeme, zda se pacient vyprázdnil.

### 3. Čím výkon končí:

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

#### Podmínky:

#### Kategorie:

P - hrazen plně

#### Doba trvání:

0

#### Omezení místem:

A - pouze ambulantně

#### Omezení frekvencí:

3/1 den

#### Přímo spotřebované materiály - PMAT

--- 13376 - Uzávěr katetru (jc: 0.77, hm: 0.0) celkem: 0.0

--- 16757 - TAMPON 12 MM KULOVÝ - ABSORPČNÍ GÁZA BARIOVÉ VL. (jc: 11.0, hm: 0.12) celkem: 1.32

--- 25169 - KATETR MOČ. FOLEY LATEX (jc: 24.0, hm: 0.05) celkem: 1.2

--- 27344 - ROURKA REKTÁLNÍ (jc: 9.5, hm: 0.04) celkem: 0.38

--- 27534 - Stříkačka bez jehly (jc: 170.0, hm: 0.013) celkem: 2.21

--- 00440 - IRIGÁTOR Z PVC (jc: 149.6, hm: 0.0080) celkem: 1.2

--- 03464 - SÁČEK URINÁLNÍ SBĚRNÝ CONTOUR 600 ML 5171 (jc: 214.25, hm: 0.015) celkem: 3.21  
9.52

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP

0.00

#### ZUMy

#### ZULPy

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

9.52

## Výkon číslo 06633

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

ZAVÁDĚNÍ NASOGASTRICKÉ SONDY

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Pacienta uložíme do vhodné polohy - vsedě, polosedě. Sondy zavádíme nosem nebo ústy a v průběhu polykání dáváme jasné instrukce pacientovi - nádech, polknout, výdech. Sondy zavedeme do trávící trubice cca 50 cm, po zavedení se přesvědčíme, zda je sonda v žaludku, a to tak, že se pokusíme odsát pomocí stříkačky žaludeční šťávu. Sondy zafixujeme, aby nedošlo k jejímu vypadnutí, a průběžně kontrolujeme stav pacienta a funkci sondy. Vznikne-li komplikace, informujeme lékaře.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 26500 - Sonda výživová k nasogastrické výživě0 (jc: 38.0, hm: 1.0) celkem: 38.0

--- 27540 - Stříkačka bez jehly (jc: 140.0, hm: 0.02) celkem: 2.8

40.80

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

40.80



## Výkon číslo 06635

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

KOMPLEX - VYŠETŘENÍ STAVU PACIENTA PŘÍSTROJOVOU TECHNIKOU, OŠETŘENÍ KOŽNÍCH LÉZÍ PŘÍSTROJOVOU TECHNIKOU

**Poznámka:****Popis:**

Provedení vyšetření pomocí přístroje - např. EKG, spirometrie, glykémie. Ošetření kožních lézí pomocí přístrojů. Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, kontrolou funkčnosti přístroje, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

1. EKG - uložení pacienta na lůžko, připojení elektrod, zavedení identifikačních dat pacienta, registrace EKG křivky, předání záznamu EKG křivky lékaři a založení záznamu do dokumentace. 2. Spirometrie - uložení pacienta do vhodné polohy vsedě. Vysvětlení pacientovi, jak se má nadechnout a vydechnout, registrace křivky, předání záznamu o spirometrii lékaři, založení záznamu do dokumentace. 3. Ošetření kožních lézí přístrojovou technikou - uložení pacienta do vhodné polohy, obnažení převazované části, ošetření rány pomocí přístrojů - např. biolampa, a to dle ordinace ošetřujícího lékaře. Přikrytí rány obvazovým materiálem, fixování obvazu. Po převazu upravíme polohu pacienta.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace. Předáním informací o stavu pacienta ošetřujícímu lékaři dle předem stanoveného ošetřovatelského plánu. V případě zjištění patologických reakcí či změn okamžitou signalizací ošetřujícímu lékaři.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 11200 - LANCETY (jc: 236.0, hm: 0.0030) celkem: 0.71

--- 27247 - HADICE SPOJOVACÍ K ODSÁVÁNÍ HLADKÁ (jc: 66.0, hm: 5.0E-4) celkem: 0.03

--- 27262 - HADICE SPOJOVACÍ K ODSÁVÁNÍ (jc: 10.0, hm: 0.1) celkem: 1.0

--- M4980 - Registrační papír (jc: 8.0, hm: 1.0) celkem: 8.0

--- M0655 - Náústek speciální (jc: 5.04, hm: 0.03) celkem: 0.15

--- 02548 - Proužky testovací GLUKOFILM (jc: 860.0, hm: 0.0070) celkem: 6.02

--- M5505 - Pmat za přístroj (jc: 4.0, hm: 1.0) celkem: 4.0

19.91

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0739 - EKG přístroj 3-6 kanálový v ceně 70 000,- (čc: 70000.00, dž: 4.0, nú: 3500.0, dp: 4.0) celkem: 0.0

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

19.91

## Výkon číslo 06637

**Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

NÁCVIK A ZAUČOVÁNÍ APLIKACE INZULÍNU

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením jej s důvodem a způsobem provedení výkonu.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Naučíme pacienta připravit si lék podle ordinace lékaře, připravit inzulín z originálního balení. Vždy kontrolovat správnost léku, dávku, čas, způsob, expiraci léku. Před aplikací si umýt ruce. Sestra naučí pacienta zhodnotit zdravotní stav před podáním inzulínu pro případnou kontraindikaci - hodnota glykémie před podáním inzulínu; dále naučí pacienta správné hodnoty glykémie. Upozorní pacienta, že pokud by zjistil nežádoucí účinky, musí okamžitě vyrozumět lékaře a řídit se jeho pokyny. Sestra naučí pacienta, které pomůcky jsou k aplikaci potřeba - inzulínový set, případně inzulínové pero, čtvereček s desinfekcí. Na těle pacienta ukáže místa vhodná k aplikaci inzulínu. Ordinovaný inzulín naučí natáhnout do stříkačky. Před přímou aplikací si pacient otře kůži v místě vpichu desinfekčním roztokem a inzulín aplikuje. Po aplikaci místo vpichu otře desinfekcí.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem a likvidací kontaminovaného materiálu a pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka i pacienta, záznamem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den, max. 14 dní

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 18118 - STRÍKAČKA INJEKČNÍ INZULÍNOVÁ 1ML U40 (jc: 370.0, hm: 0.02) celkem: 7.40

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

7.40

**Výkon číslo 06639****Autorská odbornost:**

913 - všeobecná sestra v sociálních službách

**Další odbornosti:****Název:**

OŠETŘENÍ STOMIÍ

**Poznámka:****Popis:**

Výkon bude hrazen po předchozí indikaci ošetřujícího lékaře, která může být jednorázová nebo vyjadřující konkrétní frekvenci výkonů na určité období. Přičti k výkonu ošetřovatelská intervence, jen materiálové náklady výkonu.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Přípravou dokumentace, přípravou pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, kontaktem s pacientem, seznámením pacienta s důvodem a způsobem provedení výkonu, oblečením ochranných rukavic.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Mechanická očista okolí stomie, zhodnocení stavu kůže v okolí stomie, ošetření a ochrana kůže v okolí stomie podle umístění stomie, zhodnocení funkčnosti stomie. Očistění nebo výměna kompenzačních pomůcek, nasazení na stomii. Sledování stavu pacienta.

**3. Čím výkon končí:**

Zhodnocením stavu pacienta, úklidem použitých pomůcek, hygienou rukou zdravotnického pracovníka, záznamem do dokumentace.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- 00337 - Gáza hydrofilní skládaná kompresy STER. 412 116 0 (jc: 114.0, hm: 0.04) celkem: 4.56

--- 04785 - Lžičky hartmann dřevěné ústní nesterilní 968 900 9 (jc: 44.1, hm: 0.01) celkem: 0.44  
--- M5148 - Rukavice latexové (jc: 12.0, hm: 1.0) celkem: 12.0  
--- 02289 - Vata buničitá přířez. 40x60cm 5kg (jc: 50.0, hm: 0.1) celkem: 5.0  
22.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

**ZULPy**

**Přístroje**

0.00

**Nositelé**

--- ( poř: 1.0; atest: S2; tř: S ; mzd.ind: 42 / 2.376; fce: ; praxe: 0.0; čas: 0.0; pozn: ) celkem: 0.0

**Přímé náklady**

22.00

## Výkon číslo 09125

**Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony

**Další odbornosti:****Název:**

PULZNÍ OXYMETRIE

**Poznámka:****Popis:**

Opakované pravidelné měření saturace kyslíku a tepové frekvence perkutánní metodou za účelem posouzení tíže respirační insuficience nebo k ověření vzniku respirační insuficience. Nesmí být vykazován s výkony celkové anestezie a intenzivní a resuscitační péče.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Seznámení nemocného s významem vyšetření, v případě poruchy vědomí seznámení s výkonem odpadá.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Připojení nemocného k přístroji. Vlastní měření saturace a tepové frekvence a jejich registrace. Kontrola měření a umístění připojeného snímače.

**3. Čím výkon končí:**

Odpojením přístroje, záznamem výsledků, vyhodnocením, archivací výsledků, jeho odesláním nebo předáním.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

AOD - pouze ambulantně - agregován do OD

**Omezení frekvencí:**

3/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- M0669 - Sonda snímací (jc: 15 000.00, hm: 0.0014) celkem: 21.0

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0309 - Oxymetr pulsní (čc: 4 500.00, 0.0 dž: 3.0, nú: 0.00, 0.0 dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 0.26

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: S2; mzd.ind: 1.8 / 2.376; fce: ZS; praxe: 3.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 23.76

**Přímé náklady**

45.02



**Výkon číslo 09127****Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony

**Další odbornosti:****Název:**

EKG VYŠETŘENÍ

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

Uložením nemocného na vyšetřovací lehátko, připojením elektrod přístroje.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Zavedení identifikačních dat nemocného, antropometrické údaje, zavedení základních údajů o farmakoterapii nemocného, diagnostické údaje, registrace ekg křivky, popis ekg křivky včetně zhodnocení, korekce eventuálního automatického vyhodnocení, porovnání s předchozími ekg křivkami, dokumentace výsledků vyšetření, archivace.

**3. Čím výkon končí:**

Záznamem výsledků vyšetření a archivací.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

10.0

**Omezení místem:**

AOD - pouze ambulantně - agregován do OD

**Omezení frekvencí:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- A000057 - EEG, EKG gel (jc: 39.00, hm: 0.02) celkem: 0.78

--- A000054 - registrační papír termocitlivý (jc: 1.60, hm: 1.0) celkem: 1.6

2.38

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy****ZULPy****Přístroje**

--- M0739 - EKG přístroj 3-6 kanálový v ceně 70 000,- (čc: 70 000.00, dž: 4.0, nú: 3 500.00, dp: 4.0, pč: 1.0, kk: ) celkem: 3.65

**Nositelé**

--- ( poř: 10.0; kategorie: L3; mzd.ind: 3.5 / 7.756; fce: vyšetřující; praxe: 3.0; čas: 10.0; pozn: ) celkem: 77.56

**Přímé náklady**

83.59

**Výkon číslo 09543****Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony

**Další odbornosti:****Název:**

SIGNÁLNÍ VÝKON KLINICKÉHO VYŠETŘENÍ

**Poznámka:****Popis:**

Vyazuje se u všech věkových kategorií 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**

<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 0.0

**Výkon číslo 09545****Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony

**Další odbornosti:****Název:**

REGULAČNÍ POPLATEK ZA POHOTOVOSTNÍ SLUŽBU - POPLATEK UHRAZEN

**Poznámka:****Popis:**

Pojištěnec hradí regulační poplatek za využití lékařské pohotovostní služby nebo pohotovostní služby v oboru zubní lékařství v době mimo pravidelnou ordinační dobu poskytovatele, pokud nedojde k následnému přijetí pojištěnce do lůžkové 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:****Přímo spotřebované materiály - PMAT**

0.00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

**ZUMy**

<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 0.0

**Výkon číslo 09563****Autorská odbornost:**

999 - univerzální mezioborové výkony

**Další odbornosti:****Název:**

VÝKON LÉKAŘSKÉ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBY

**Poznámka:****Popis:**

Přičti u každého pacienta k výkonu prvního klinického vyšetření v rámci jedné lékařské pohotovostní služby u jednoho poskytovatele lůžkové zdravotní péče vždy v rámci pohotovostní služby.

**DEFINICE:****1. Čím výkon začíná:**

Příchodem pacienta na lékařskou pohotovost, zahájením léčby.

**2. Obsah a rozsah výkonu:**

Všechny výkony provedené na pacientovi v rámci léčby problému, který byl důvodem jeho příchodu na lékařskou pohotovost, vyjma laboratorních výkonů.

**3. Čím výkon končí:**

Odchodem pacienta z lékařské pohotovosti, ukončením léčby.

**Podmínky:****Kategorie:**

P - hrazen plně

**Doba trvání:**

0.0

**Omezení místem:**

A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:**

1/1 den

**Přímo spotřebované materiály - PMAT**

--- P000068 - Paušál PMAT k výkonu 09563 (jc: 200.00, hm: 1.0) celkem: 200.0

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP**

0.00

<b>ZUMy</b>
<b>ZULPy</b>
<b>Přístroje</b> 0.00
<b>Nositelé</b> 0.00
<b>Přímé náklady</b> 200.0