

KATALOG PARENTERÁLNÍ VÝŽIVY BAXTER

název	velikost balení	baleno po	SÚKL kód	objednací kód
Tříkomorové vaky				
PERIOLIMEL N4E	1000 ml	6	0157100	BPDB3WF1E
	2000 ml	4	0157102	BPDB3WF1G
OLIMEL N7E	1000 ml	6	0157107	4DB3WG1E
	1500 ml	4	0157108	BPDB3WG1F
	2000 ml	4	0157109	BPDB3WG1G
OLIMEL N9E	1000 ml	6	0157110	4DB3WP1E
	2000 ml	4	0157112	BPDB3WP1G
OLIMEL N9	1000 ml	6	0157116	4DB3XP1E
	2000 ml	4	0157118	BPDB3XP1G
OLIMEL N12E	650 ml	10	0227386	BPDB3WH1C
	1000 ml	6	0227388	BPDB3WH1E
	2000 ml	4	0227392	BPDB3WH1G
OLIMEL N12	2000 ml	4	0227400	4DB3XH1G
FINOMEL PERI	2020 ml	4	0224603	1101348
FINOMEL	1085 ml	4	0224604	1101343
	1435 ml	4	0224605	1101344
	1820 ml	4	0224606	1101345
OLICLINOMEL N4E	2000 ml	4	0032599	BPDB3BF0G1G99
OLICLINOMEL N7E	2000 ml	4	0042607	BPDB3BG0G1G99
Tříkomorové pediatrické vaky				
NUMETA 13%E	300 ml	10	0115709	4DB9601
NUMETA 16%E	500 ml	6	0159825	4DB9612
Dvoukomorové vaky				
CLINIMIX N14G30E	2000 ml	4	0230586	4DB9765
Mikronutrienty				
CERNEVIT	20 ml	10	0045981	3GM057G79
NUTRYELT ADULT	10 ml	10	0125907	596047
Aminokyseliny				
PRIMENE 10%	100 ml	20	0107472	4CA3CG114G79
	250 ml	10	0107475	4CA3CG133G79D
Tukové emulze				
CLINOLEIC 20%	250 ml	20	0088771	4DB9501

Nezapomeňte na suplementaci vitamínů a stopových prvků

Olimel + Cernevit + Nutryelt



Doporučení ESPEN¹⁶

Pacientům s nutriční podporou by mělo být od začátku podpory podáváno dostatečné množství vitamínů a stopových prvků

Řada produktů OLIMEL nabízí ŠIROKÝ VÝBĚR k dosažení INDIVIDUÁLNÍCH NUTRIČNÍCH POTŘEB každého pacienta

PACIENTI S NÍZKÝM ZATÍŽENÍM

PERIOLIMEL N4E

POTŘEBY PACIENTŮ: Stabilizovaní pacienti vyžadující komfortně podávaný, krátkodobý nutriční roztok

VELIKOST VAKŮ: 1000 ml, 2000 ml s elektrolyty

SPECIÁLNÍ SLOŽENÍ pro periférní podání, s nízkou osmolaritou [760 mosm/l]

SLOŽENÍ:¹¹

KCAL	700 kcal/l	Max. 1140 kcal/l*
25 g/l	PROTEIN	Max. 76 g/l*
75 g/l	GLUKÓZA	Max. 140 g/l*
LIPIDY	30 g/l	Max. 40 g/l*

PACIENTI SE STŘEDNÍM ZATÍŽENÍM

OLIMEL N7E

POTŘEBY PACIENTŮ: Stabilizovaní pacienti, s průměrnou potřebou proteinu a vyšším energetickým nárokem

VELIKOST VAKŮ: 1000 ml, 1500 ml, 2000 ml s elektrolyty

SLOŽENÍ:¹²

KCAL	1140 kcal/l	Max. 1140 kcal/l*
PROTEIN	44 g/l	Max. 76 g/l*
GLUKÓZA	140 g/l	Max. 140 g/l*
LIPIDY	40 g/l	Max. 40 g/l*

OLIMEL N9(E)

POTŘEBY PACIENTŮ: Pacienti s vysokou potřebou proteinu a průměrným energetickým nárokem

VELIKOST VAKŮ: 1000 ml, 2000 ml s elektrolyty; 2000 ml bez elektrolytů

SLOŽENÍ:¹³⁻¹⁴

KCAL	1070 kcal/l	Max. 1140 kcal/l*
PROTEIN	57 g/l	Max. 76 g/l*
GLUKÓZA	110 g/l	Max. 140 g/l*
LIPIDY	40 g/l	Max. 40 g/l*

PACIENTI S VYSOKOU ZÁTĚŽÍ

OLIMEL N12E infuzní emulze

POTŘEBY PACIENTŮ: Pacienti s nejvyšší potřebou proteinu nebo s rizikem nadměrné výživy nebo předávkování tekutinami

VELIKOST VAKŮ: 650 ml, 1000 ml, 2000 ml s elektrolyty
Vak s malým objemem 650 ml je vhodný na doplňkovou PV

SLOŽENÍ:¹⁵

KCAL	950 kcal/l	Max. 1140 kcal/l*
PROTEIN	76 g/l	Max. 76 g/l*
GLUKÓZA	73 g/l	Max. 140 g/l*
LIPIDY	35 g/l	Max. 40 g/l*

* V porovnání s ostatními dostupnými produkty OLIMEL

Reference: 1. Rifai K, et al. Aliment Pharmacol Ther 2006;23:1337-45. 2. SPC Cernevit, 8/2019. 3. Singer P, et al. Clin Nutr 2009; 28(4): 387-400. 4. Vanek VW, et al. Nutr Clin Pract 2012;27:440-91. 5. Plauth M, et al. Clin Nutr 2009; 28(4):436-44. 6. SPC Nutryelt koncentrát pro infusní roztok, 7/2021. 7. Braga M, et al. Clin Nutr 2009; 28(4):378-86. 8. Agarwal A, et al. J Endocrinol Metab 2011; 1(2):57-63. 9. Van Gossum A, et al. Clin Nutr 2009; 28(4):415-27. 10. Baxter Data on file. 11. SPC PERIOLIMEL N4E infuzní emulze, 4/2020. 12. SPC OLIMEL N7E infuzní emulze, 4/2020 13. SPC OLIMEL N9 infuzní emulze, 4/2020. 14. SPC OLIMEL N9E infuzní emulze, 4/2020. 15. SPC OLIMEL N12E infuzní emulze, 4/2020. 16. Berger MM, et al. Clin Nutr. 2022 Jun;41(6):1357-1424.

Cernevit

Spektrum esenciálních vitamínů 12v1

- Lyofilizované multivitaminové složení 12v1
Micelární technologie umožňuje kombinovat vitamíny rozpustné ve vodě i v tucích v jediné lahvičce.^{1,2}
- Snadno použitelný
Může být přidán do parenterálních nutričních směsí s lipidy i bez lipidů, za předpokladu, že byla pro každou směs potvrzena kompatibilita a stabilita.²
- Nevyžaduje uchování v chladničce*
Jednoduše dostupný přímo v místě péče o pacienta.

*CERNEVIT lze uchovávat při teplotě do 25 °C. Doba použitelnosti jsou 2 roky, pokud je chráněn před světlem. Po naředění byla prokázána chemická a fyzikální stabilita po dobu 24 hodin při teplotě 25 °C.²



Vitamin	B ₁	B ₂	B ₃	B ₅	B ₆	Biotin	kyselina listová	B ₁₂	C	A	D ₃	E
Množství v 1 lahvičce (5 ml) ²	3,51 mg	4,14 mg	46 mg	17,25 mg	4,53 mg	69 µg	414 µg	6 µg	125 mg	3500 IU	220 IU	11,2 IU

Nutryelt

Vyvážený roztok 9 esenciálních stopových prvků pro PV⁶ DOPLŇTE 9 STOPOVÝCH PRVKŮ

- Určeno pro pokrytí bazálních nebo mírně zvýšených požadavků na selen, zinek, měď, železo, mangan, fluor, molybden, chrom a jód⁶
- Shoduje se s nutričními doporučeními ESPEN³
- Polypropylenová ampule s uzávěrem typu Luer navržená pro bezpečné použití¹⁰

MEZINÁRODNÍ GUIDELINES DOPORUČUJÍ STOPOVÉ PRVKY V KAŽDODENNÍ PARENTERÁLNÍ VÝŽIVĚ DOSPĚLÝCH^{3,4,7}



	Se Selen (µg/den)	Zn Zinek (mg/den)	Cu Měď (mg/den)	Mn Mangan (mg/den)	Fe Železo (mg/den)	Mo Molybden (µg/den)	Cr Chrom (µg/den)	I Jód (µg/den)	F Fluor (mg/den)
SLOŽENÍ ampule 10 ml	70 µg	10 mg	0,3 mg	0,055 mg	1 mg	20 µg	10 µg	130 µg	0,95 mg
ESPEN 2009 ³	20-60	2,5-5	0,3-0,5	0,2-0,3	1,0-1,2	20	10-15	100	1

Zvláštní populace pacientů mají vyšší požadavky^{5,8,9}

Riziko jaterní toxicity při dlouhodobém používání⁴

Riziko neurotoxicity při dlouhodobém používání⁴

Složení tříkomorových vaků PERIOLIMEL / OLIMEL / FINOMEL

Celkový objem vaku	PERIOLIMEL		OLIMEL N7E			OLIMEL N9E		OLIMEL N9		OLIMEL N12E			OLIMEL N12	FINOMEL PERI	FINOMEL		
	1000 ml	2000 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml	1000 ml	2000 ml	1000 ml	2000 ml	650 ml	1000 ml	2000 ml	2000 ml	2020 ml	1085 ml	1435 ml	1820 ml
Aminokyseliny (g)	25,3	50,6	44,3	66,4	88,6	57,0	113,9	57,0	113,9	49,4	75,9	151,9	151,9	^{64,0}	55,0	73,0	92,0
Dusík (g)	4,0	8,0	7,0	10,5	14,0	9,0	18,0	9,0	18,0	7,8	12,0	24,0	24,0	10,5	9,1	12,0	15,3
Lipidy (g)	30,0	60,0	40,0	60,0	80,0	40,0	80,0	40,0	80,0	22,8	35,0	70,0	70,0	60,0	44,0	58,0	73,0
Glukóza (g)	75,0	150,0	140,0	210,0	280,0	110,0	220,0	110,0	220,0	47,7	73,3	146,7	146,7	143,0	138,0	181,9	231,0
Celková energie, přibližně (kcal)	700	1400	1140	1710	2270	1070	2140	1070	2140	620	950	1900	1900	1398	1184	1567	1988
Neproteinová energie, přibližně (kcal)	600	1200	960	1440	1920	840	1680	840	1680	420,8	643,2	1280	1280	1116	964	1276	1619
Energie - glukóza (kcal)	300	600	560	840	1 120	440	880	440	880	190	290	580	580	⁵⁷²	⁵⁷¹	⁷⁵⁵	⁹⁵⁸
Energie - lipidy, přibližně (kcal)	300	600	400	600	800	400	800	400	800	230	350	700	700	⁵⁴⁴	³⁹³	⁵²¹	⁶⁶¹
Poměr neproteinové energie/dusík (kcal/g)	150	150	137	137	137	93	93	93	93	53	53	53	53	109	106	106	106
Poměr energie glukóza/lipidy	50/50	50/50	58/42	58/42	58/42	52/48	52/48	52/48	52/48	45/55	45/55	45/55	45/55	52/48	59/41	59/41	59/41
Poměr energie lipidy/celková energie (%)	43%	43%	35%	35%	35%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	39%	33%	33%	33%
Sodík (mmol)	21	42	35	52,5	70	35	70	-	-	22,8	35	70	-	50,9	44,1	58,3	73,9
Draslík (mmol)	16	32	30	45	60	30	60	-	-	19,5	30	60	-	38,2	33,1	43,8	55,5
Hořčík (mmol)	2,2	4,4	4	6	8	4	8	-	-	2,6	4	8	-	6,4	5,5	7,3	9,3
Vápník (mmol)	2	4	3,5	5,3	7	3,5	7	-	-	2,3	3,5	7	-	3,2	2,8	3,7	4,7
Fosfáty* (mmol)	8,5	17	15	22,5	30	15	30	3	6	9,5	15	29,2	5,2	^{16,6}	13,8	18,3	23,1
Acetát (mmol)	27	55	45	67	89	54	107	40	80	46	70	140	107	91,7	79,5	105	133
Chloridy (mmol)	24	49	45	68	90	45	90	-	-	30	45	90	-	69,9	60,5	80,1	102
Sulfát (mmol)														6,4	5,6	7,4	9,3
Zinek (mmol)														0,05	0,04	0,06	0,07
pH	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,0	6,0	6,0	6,0
Osmolarita (mosmol/l)	760	760	1360	1360	1360	1310	1310	1170	1170	1270	1270	1270	1310	850	1440	1440	1440

* s fosforem z lipidové emulze

ZKRÁCENÉ INFORMACE O PŘÍPRAVCÍCH

Název přípravku: CERNEVIT prášek pro injekční nebo infuzní roztok

Kvalitativní a kvantitativní složení: 1 lahvička (5 ml) obsahuje: retinoli palmitas 3500 IU (1,925 mg), coalfaciferolum 220 IU (0,0055 mg), tocoferolum alfa RRR 10,2 mg, acidum ascorbicum 125 mg, cocarboxylasum tetrahydricum 5,80 mg, riboflavinii natrii phosphas dihydricus 5,67 mg, pyridoxini hydrochloridum 5,50 mg, cyanocobalaminum 0,006 mg, acidum folicum 0,414 mg, dextranthenolum 16,15 mg, biotinum 0,069 mg, nicotinamidum 46,0 mg; pomocná látka se známým účinkem: sójové fosfatidy **Terapeutické indikace:** Doplnění vitamínů u pacientů na parenterální výživě. Pouze pro dospělé a děti starší 11 let. **Dávkování a způsob podání:** 1 lahvička denně. Pouze pro i.v. podání – po rozpuštění v pomalé i.v. injekci nebo infuzi (např. v roztoku 5% glukózy nebo ve fyziologickém roztoku) může pokračovat po celou dobu parenterální výživy. CERNEVIT může být součástí výživových směsí v kombinaci s cukry, tuky, aminokyselinami a elektrolyty, pokud kompatibilita a stabilita každé z těchto směsí byla potvrzena tak, aby se splnily výživové potřeby a předešlo se vzniku deficitů a komplikací.

Kontraindikace: Hypersenzitivita na kteroukoliv léčivou látku (např. vitamín B1) nebo kteroukoli pomocnou látku (sójové-lecithin-nebo arašídové proteiny). Nesmí být podáváno novorozencům, kojencům a dětem mladším 11 let a u hypervitaminózy (zejména vitamínu A, E a D3).

Zvláštní upozornění: **Hypersenzitivní reakce:** Při podávání CERNEVITu byly hlášeny mírné až závažné systémové hypersenzitivní reakce (na složky přípravku včetně vitamínů B1, B2, B12, kyseliny listové a lecithinu), pozorovány zkrácené alergické reakce mezi sójovými a arašídovými proteiny. Reakce někdy závislé na rychlosti podání. **Vitamínová toxicita:** je zapotřebí monitorovat klinický stav pacienta a koncentrace vitamínů v krvi, obzvláště u vitamínů A, D a E, především u pacientů přijímajících navíc vitamíny z jiných zdrojů, nebo užívajících přípravky zvyšující riziko vitamínové toxicity (důležitě především u pacientů podstupujících dlouhodobou suplementaci). „**Refeeding**“ **syndrom:** charakterizován nitrobuňčným posunem draslíku, fosforu a hořčiku, zatímco se pacient stává anabolickým. Může se také rozvinout deficit thiaminu a zadržování tekutin. **Plicní vaskulární precipitáty:** byly hlášeny u pacientů přijímajících parenterální výživu, došlo i k fatálním následkům. Nadměrné přidávání vápníku a fosfátů zvyšuje riziko tvorby kalcium-fosfátového precipitátu. Byly hlášeny také sraženiny nástěné od in-line filtru a suspektní precipitáty v krevních řečišti. **Poškozená játra a ledviny:** vyžaduje individualizovanou vitamínovou suplementaci. **Všeobecný monitoring:** je zapotřebí sledovat klinický stav a hladiny vitamínů při dlouhodobém podávání parenterálních multivitaminů (jediný zdroj vitamínů). Deficit vitamínů musí být upraven specifickou suplementací. **Interference s klinickými laboratorními testy:** Při interpretaci výsledků laboratorních testů je třeba zohlednit případnou interferenci s biotinem, zejména pokud jsou výsledky v rozporu s klinickým obrazem. **Interakce s jinými léčivými přípravky:** **Levodopa a pyridoxin:** vitamín B6 může snižovat účinek L-dopy. **Antikonvulziva a kyselina listová:** kyselina listová může zvyšovat metabolismus některých antiepileptik, např. fenobarbitalu, fenytoinu a primidonu. Plazmatické koncentrace antikonvulziv je třeba při současném podávání folátů pečlivě monitorovat. **Alkohol (chronická nadměrná konzumace):** zvyšuje riziko hepatotoxicity vitamínu A. **Vitamín E:** může podporovat inhibiči funkce krevních destiček nebo zesílit antikoagulační účinek přípravků jako jsou aspirin nebo warfarin. **Interakce s jinými vitamínovými doplňky:** některé přípravky mohou interagovat s určitými vitamíny v dávkách podstatně vyšších, než jsou dávky poskytované CERNEVITem, potřeba zvážit v případě podávání vitamínů z více zdrojů. **Nežádoucí účinky:** Časté: bolest v místě vpichu injekce/infuze. Méně časté: nauzea, zvracení. **Podmínky uchování:** Uchovávejte při teplotě do 25°C. Přípravek chraňte před světlem. Po naředění byla prokázána chemická a fyzikální stabilita po dobu 24 hodin při teplotě 25°C, po rozpuštění by měl být použit ihned. **Registrační číslo:** 76/296/96-C **Datum revize:** 7. 8. 2019 **Držitel rozhodnutí o registraci:** BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika. Úplný souhrn informací o léčivém přípravku CERNEVIT naleznete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivého přípravku vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného pojištění.

Názvy přípravků: Finomel / Finomel Peri infuzní emulze

Kvalitativní a kvantitativní složení: Přípravek Finomel (Finomel Peri) je vyráběn ve formě 3komorového plastového vaku. Každý vak obsahuje sterilní apyrogenní směs 42% (13%) roztoku glukózy, 10% roztoku aminokyselin s elektrolyty a 20% lipidové emulze. Léčivé látky: Pispis oleum omega-3 acidis abundans, olivae et sojae oleum raffinatum, triglycerida media, alaninum, argininum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leucinum, lysinum, methioninum, phenylalaninum, prolinum, serinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, natrii acetat trihydricus, natrii glycerophosphas hydricus, kalii chloridum, magnesii sulfas heptahydricus, calcii chloridum dihydricum, zinci sulfas heptahydricus, glucosum. Kvantitativní složení je uvedeno v Souhrnu údajů o přípravku. **Terapeutické indikace:** Přípravek Finomel (Finomel Peri) je indikován pro parenterální výživu dospělých v případě, když je perorální nebo enterální výživa nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná. **Dávkování a způsob podání:** Dávkování je třeba individuálně přizpůsobit v závislosti na energetickém výdeji, klinickém stavu pacienta, tělesné hmotnosti a jeho schopnosti metabolizovat složky přípravku Finomel (Finomel Peri), jakožto i další energii nebo proteiny podané perorálně/enterálně. Proto je nutné zvolit příslušnou velikost vaku podle těchto hledisek. Rychlost průtoku je třeba zvyšovat postupně během první hodiny. Rychlost podávání je třeba upravit podle podávané dávky, denního příjmu objemu tekutin a doby podávání infuze. Doporučená doba trvání infuze činí 14 až 24 hodin. Finomel: infuze do centrální žíly. Finomel Peri: infuze do periferní nebo centrální žíly. **Kontraindikace:** podávání přípravků Finomel (Finomel Peri) je kontraindikováno v následujících situacích: hypersenzitivita na rybí, vaječné, sójové, arašídové proteiny, kukuřici / výrobky z kukuřice nebo na kteroukoli léčivou nebo pomocnou látku přípravku; vrozené abnormality metabolismu aminokyselin; závažná hyperlipidémie nebo závažné poruchy krevní koagulace, vážné poškození jater, závažná porucha renálních funkcí, neřízená hyperglykémie. U přípravků s elektrolyty navíc patologicky zvýšená plazmatická koncentrace zahrnutých elektrolytů. Obecné kontraindikace infuzní léčby; nestabilní stavy. **Zvláštní upozornění:** Příliš rychlé podání roztoků plně parenterální výživy může vést k závažným nebo fatálním následkům. Infuzi je nutné okamžitě zastavit, pokud se objeví jakékoli abnormální příznaky nebo symptomy alergické reakce (např. pocení, horečka, třesavka, bolest hlavy, kožní vyrážka nebo dyspnoe). K žádné složce vaku ani rekonstituované emulzi nepřidávejte žádný jiný léčivý přípravek nebo látku bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného přípravku (především stability lipidové emulze). Při zahájení intravenózní infuze je vyžadováno specifické klinické monitorování. V průběhu léčby sledujte rovnováhu vody a elektrolytů, osmolaritu séra, sérové triglyceridy, acidobazickou rovnováhu, krevní glukózu, jaterní a ledvinové testy, koagulaci a krevní obraz včetně destiček. Pravidelně je nutné sledovat schopnost těla odstraňovat lipidy. S opatrností se přípravek používá u pacientů s poruchou funkce jater, ledvin, koagulace a anemií a při některých poruchách metabolismu a endokrinního systému. Nepřipojujte vaky do série, aby nedošlo ke vzduchové embolii reziduálním vzduchem obsaženým v primárním vaku. **Interakce s jinými léčivými přípravky:** Přípravek Finomel se nemá podávat současně s krví přes stejný infuzní set, neboť hrozí riziko pseudoaglutinace. Ceftriaxon nesmí být podáván současně s intravenózními roztoky obsahujícími vápník (včetně přípravku Finomel přes stejnou infuzní linku (např. přes konektor Y), protože hrozí riziko vysrážení ceftriaxon-vápenatých solí. Lipidy obsažené v této emulzi mohou interferovat s výsledky určitých laboratorních testů (např. bilirubin, laktát-dehydrogenáza, saturace kyslíkem, krevní hemoglobin), pokud je vzorek krve odebrán před odstraněním lipidů. **Nežádoucí účinky:** možné nežádoucí účinky jako syndrom přetížení tuky nebo refeeding syndrom mohou nastat jako následek nevhodného použití (např. předávkování, příliš vysoká rychlost infuze). Na začátku infuze může být kterýkoli z následujících abnormálních příznaků: závrať, bolest hlavy, dušnost, nevolnost, zvracení. Další hlášené nežádoucí účinky byly: hypersenzitivita, tromboflebitida, plicní embolie, respirační tíseň, zvýšené jaterní enzymy. **Podmínky uchování:** chraňte před mrazem. Uchovávejte v ochranném obalu. **Registrační čísla:** 76/400/17-C; 76/399/17-C **Datum revize:** 30. 1. 2019 **Držitel rozhodnutí o registraci:** BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika. Úplný souhrn informací o léčivých přípravcích Finomel (Peri) naleznete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Přípravky Finomel (Peri) nejsou hrazeny ze zdravotního pojištění. Kontakt: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5. Tel. +420 225 774 111

Název přípravku: Nutryelt koncentrát pro infuzní roztok

Kvalitativní a kvantitativní složení: 1 ampule (10 ml) obsahuje (vyjádřené jako množství soli): zinci gluconas 69700 µg, cupri gluconas 2142,4 µg, mangani gluconas 445,69 µg, natrii fluoridum 2099,5 µg, kalii iodidum 170,06 µg, natrii selenis 153,32 µg, natrii molybdis 42,93 µg, chromii trichloridum 30,45 µg, ferrosi gluconas 7988,2 µg. Jedna 10ml ampulka roztoku obsahuje 1,2 mg sodíku, což odpovídá 0,052 mmol sodíku a 0,039 mg draslíku, což odpovídá 0,001 mmol draslíku. **Terapeutické indikace:** součást intravenózní výživy, k pokrytí základních a mírně zvýšených požadavků na stopové prvky v parenterální výživě. Pouze pro dospělé. **Dávkování a způsob podání:** Doporučená denní dávka u pacientů se základními nebo mírně zvýšenými potřebami je jedna ampulka (10 ml). V případě významně zvýšených potřeb stopových prvků (jako jsou rozsáhlé popáleniny, závažný hyperkatabolický stav po rozsáhlém traumatu) mohou být podány 2 ampulky (20 ml) za den, a je doporučeno sledovat hladinu stopových prvků v séru. U pacientů s poruchou funkce ledvin nebo jater nebo s mírnou cholestázou má být dávkování upraveno, jak uvedeno v úplném SPC. **Pediatrická populace:** Viz kontraindikace. Použijte přípravek určený speciálně pro pediatrické pacienty. **Způsob podání:** Není určeno k přímému podání. Přípravek je třeba naředit podle požadované konečné osmolarity. Podle hodnoty osmolarity konečného přípravku je možné podání buď periferní žílou, nebo pouze centrálním žilním katetrem. **Kontraindikace:** Děti a dospívající. Výrazná cholestáza (sérový bilirubin > 140 µmol/l). Hypersenzitivita na léčivé látky nebo na kteroukoli pomocnou látku. Wilsonova choroba a hemochromatóza. Zvýšená sérová koncentrace kteréhokoliv stopového prvku obsaženého v přípravku Nutryelt. **Zvláštní upozornění:** V případě dlouhodobého podávání umělé výživy mají být pravidelně monitorovány sérové hladiny manganu. Zvýšená pozornost musí být věnována podávání přípravku pacientům se sníženou biliární exkrecí, jelikož může docházet k interferenci s biliární eliminací manganu, mědi a zinku, a tím k akumulaci a předávkování. Přípravek má být podáván s opatrností pacientům s poruchou funkce ledvin, protože se může výrazně snížit exkrece některých stopových prvků (selen, fluor, chrom, molybden a zinek). Dávkování má být upraveno u pacientů s poruchou funkce ledvin, jater nebo s mírnou cholestázou. U pacientů se středně dlouhým až dlouhodobým podáváním parenterální výživy je zvýšený výskyt nedostatku železa, zinku a selenu. V takovém případě, pokud je to nutné, má být upraveno dávkování za dodatečného podání roztoků obsahujících pouze tyto jednotlivé prvky. U pacientů, kteří opakovaně podstoupili transfúzi krve, existuje riziko předávkování železem. Parenterálně podávané přípravky s obsahem železa mohou způsobovat hypersenzitivní reakce včetně závažných a potenciálně fatálních anafylaktických / anafylaktoidních reakcí. Riziko je zvýšené u pacientů se známými alergiemi včetně lékových alergií. Deficit chromu vede ke snížení tolerance glukózy; tento stav se zlepšuje po doplnění chromu. Následkem toho může dojít u diabetických pacientů užívajících inzulín k relativnímu předávkování inzulínem a následně hypoglykémii. Proto se doporučuje provádět kontroly hladin krevní glukózy a může být nutné opakovaně upravovat dávky inzulínu. Přípravek má být podáván s opatrností v případě manifestní hypertyreózy nebo pečlivě sledovat hladiny jódu, pokud jsou souběžně podávány jiné léčivé přípravky obsahující jód (např. jódová antiseptika). **Interakce s jinými léčivými přípravky:** Kombinace, které se nedoporučují: + soli železa (perorální forma): Mloby nebo šok jsou připisovány rychlému uvolnění železa z komplexu a saturaci transferinu. **Nežádoucí účinky:** Četnost výskytu není známa (z dostupných údajů nelze určit): bolest v místě aplikace. Byly hlášeny případy hypersenzitivních reakcí včetně fatálních anafylaktických reakcí u pacientů, kterým byly intravenózně podávány přípravky s obsahem železa. **Podmínky uchování:** Chraňte před mrazem a před světlem. **Registrační číslo:** 39/115/16-C **Datum revize:** 29. 7. 2021 **Držitel rozhodnutí o registraci:** LABORATOIRE AGUETTANT; 1, rue Alexander Fleming 69007 LYON; Francie. Úplný souhrn informací o léčivém přípravku Nutryelt naleznete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivého přípravku vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného pojištění.

Názvy přípravků: PERIOLIMEL N4E; OLIMEL N7E; OLIMEL N9E; OLIMEL N9; OLIMEL N12E; OLIMEL N12 infuzní emulze

Kvalitativní a kvantitativní složení: Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou dodávány v 3komorových vacích. Léčivé látky: Olivae et sojae oleum raffinatun, alaninum, argininum, acidum asparticum, acidum glutamicum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leucinum, lysinum, methioninum, phenylalaninum, prolinum, serinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, verze s elektrolyty navíc: natrii acetatis trihydricus, natrii glycerophosphas hydricus, kalii chloridum, magnesii chloridum hexahydricum, calcii chloridum dihydricum, glucosum. **Kvantitativní složení** je uvedeno v Souhrnu údajů o přípravku. **Terapeutické indikace:** Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou indikovány pro parenterální výživu dospělých a dětistářších 2letv případě, že perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná. **Dávkování a způsob podání:** Vzhled směsi pro rekonstituci je homogenní mléčně zbarvená emulze. **U dospělých, dětí starších dvou let věku a dospívajících** Dávkování závisí na energetické výdeji, klinické stavu pacienta a jeho schopnosti metabolizovat složky přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL, jakožto i další energii nebo proteiny podané perorálně/enterálně. Proto je nutné zvolit velikost vaku s ohledem na tělesnou hmotnost pacienta. Maximální denní dávka a maximální hodinová rychlost přípravků je stanovena pro dospělé a dvě věkové skupiny od 2 do 11 let a od 12-18 let. V pediatrické populaci nebyly provedeny žádné studie. **Způsob a délka podávání** Přípravek PERIOLIMEL jako jediný s nízkou osmolaritou lze podávat do periferní nebo centrální žíly. Ostatní přípravky OLIMEL pouze do centrální žíly. Doporučená doba trvání infuze pro parenterální nutriční vak je mezi 12 a 24 hodinami. Pokud se podává přípravek dětem starším než 2 roky, je nezbytné použít vak, jehož objem koresponduje s denním dávkováním. Léčba pomocí parenterální výživy může pokračovat tak dlouho, jak vyžaduje klinický stav pacienta. **Kontraindikace:** Podávání přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL je kontraindikováno u následujících situací: nedonošení novorozenci, kojenci a děti mladší 2let, hypersenzitivita na vaječné proteiny, sójové, arašídové nebo na obilí / produkty z kukurice nebo proteiny nebo na kteroukoli léčivou nebo pomocnou látku přípravku; vrozené abnormality metabolismu aminokyselin; závažná hyperlipidémie nebo závažné poruchy metabolismu lipidů charakterizované hypertriglyceridemií, závažná hyperglykémie. U přípravků s elektrolyty navíc patologicky zvýšená plazmatická koncentrace sodíku, draslíku, hořčíku, vápníku a/nebo fosforu. **Zvláštní upozornění:** Příliš rychlé podání roztoků plně parenterální výživy může vést k závažným nebo fatálním následkům. Infuze je nutné okamžitě zastavit, pokud se objeví jakékoli abnormální příznaky nebo symptomy alergické reakce (např. pocení, horečka, třesavka, bolest hlavy, kožní vyrážka nebo dyspnoe). K žádné složce vaku ani rekonstituované emulzi nepřidávejte žádný jiný léčivý přípravek nebo látku bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného přípravku (především stability lipidové emulze). Při zahájení intravenózní infuze je vyžadováno specifické klinické monitorování. V průběhu léčby sledujte rovnováhu vody a elektrolytů, osmolaritu séra, sérové triglyceridy, acidobazickou rovnováhu, krevní glukózu, jaterní a ledvinové testy, koagulaci a krevní obraz včetně destiček. Pravidelně je nutné sledovat schopnost těla odstraňovat lipidy. S opatrností se přípravek používá u pacientů s poruchou funkce jater, ledvin, koagulační a anemií a při některých poruchách metabolismu a endokrinního systému. Pro prevenci rizik spojených s nadměrnou rychlostí podávání infuze se doporučuje použít kontinuální a kontrolovanou infuzi. U geriatrické populace je třeba stanovit dávky s opatrností s ohledem na vyšší frekvenci výskytu snížené hepatické, renální nebo kardiální funkce a souběžného onemocnění nebo jinou farmakoterapii. Nepřipojujte vaky do série, aby nedošlo ke vzduchové embolii reviduálním vzduchem obsaženým v primárním vaku. V případě použití periferní žíly u přípravku PERIOLIMEL se může vyvinout tromboflebitida. Místo zavedení katétru je nutné denně sledovat, zda se na něm nevyskytují místní známky tromboflebitidy. **Interakce s jinými léčivými přípravky:** Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL nesmí být podávány současně s krví stejným infuzním setem, neboť hrozí riziko pseudoaglutinace. Přípravky s elektrolyty (obsahující vápník) nesmí být smíchány ani podávány společně s antibiotikem ceftriaxon stejným infuzním setem z důvodu rizika vzniku precipitátů ceftriaxon-vápníkových solí. U pacientů užívajících parenterální výživu byly hlášeny pulmonální vaskulární precipitáty. Nadměrné přidání vápníku a fosfátu zvyšuje riziko tvorby vápenato-fosfátových precipitátů. Přípravky s elektrolyty obsahují draslík. Zvláštní pozornost je třeba věnovat pacientům užívajících draslík šetřící diuretika (např. amilorid, spironolacton, triamterene), inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE), antagonisty receptoru angiotenzinu II nebo imunosupresiva takrolimus nebo cyklosporin z pohledu rizika hyperkalémie. **Nežádoucí účinky:** možné nežádoucí účinky mohou nastat jako následek nevhodného použití (např. předávkování, příliš vysoká rychlost infuze). Na začátku infuze může být kterýkoli z následujících abnormálních příznaků (pocení, horečka, třes, bolest hlavy, kožní vyrážka, dyspnoe) důvodem pro okamžité přerušování podávání infuze. Časté nežádoucí účinky (>1/100 až <1/10): tachykardie, snížená chuť k jídlu, hypertriglyceridémie, bolest břicha, průjem, nauzea, hypertenze. **Podmínky uchování:** Uchovávejte v ochranném obalu. Chraňte před mrazem. **Registrační čísla:** 76/389/10-C, 76/384/10-C, 76/385/10-C, 76/388/10-C 76/565/17-C, 76/566/17-C **Datum revize:** 21.4.2020 **Držitel rozhodnutí o registraci:** BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika. Úplný souhrn informací o léčivých přípravcích OLIMEL/PERIOLIMEL naleznete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL nejsou hrazeny z zdravotního pojištění. Kontakt: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5, tel. +420 225 774 111