

OliClinomel

Inovace v parenterální výživě



První ucelená nabídka tříkomorových vaků

obsahující ClinOleic 20%

Baxter

OliClinomel je z řady přípravků Baxter Clintec pro kompletní parenterální výživu.



Složení	CLINOMEL N4-550		CLINOMEL N6-900		CLINOMEL N7-1000		
	2l	2,5l	2l	2,5l	1l	2l	2,5l
Celkový obsah vaku	3BF0G1G79	3BF0H1G79	3BL0G1G79	2BL0H1G79	2BG0E1G79	2BG0G1G79	2BG0H1G79
Objednací kód							
Dusík [g]	7,3	9,1	11,2	14	6,6	13,2	16,5
Aminokyseliny [g]	44	55	68	85	40	80	100
Glukóza [g]	160	200	240	300	160	320	400
Energie [kcal]	1215	1520	2030	2540	1200	2400	3000
Lipidy [g]	40	50	80	100	40	80	100
Elektrolyty							
Natrium [mmol]	42	53	64	80	32	64	80
Kalium [mmol]	32	40	48	60	24	48	60
Magnesium [mmol]	4,4	5,5	4,4	5,5	2,2	4,4	5,5
Kalcium [mmol]	4	5	4	5	2	4	5
Fosfáty [mmol]	17	21	20	25	10	20	25
Chloridy [mmol]	66	83	92	115	48	96	120
Acetát [mmol]	61	76	106	132	57	114	143
pH	6	6	6	6	6	6	6
Osmolarita [mOsmol/l]	750	750	1160	1160	1450	1450	1450

OliClinomel



Spolehlivost a bezpečí

- Komerční výrobek s velmi dobře zavedenými komponenty
- Unikátní mezikomorové švy zabraňují interakci komponent výživy během skladování
- Uzavřený, sterilní systém po aktivaci
- Bezpečné podávání a manipulace
- Konečná sterilizace vaku teplem
- Polyolefinový vak, bezpečný s ohledem na životní prostředí

Jednoduchost

- Jednoduchá manipulace a příprava: stačí jen srolovat a promíchat
- Skladování při pokojové teplotě
- Jednoduché poskytování parenterální výživy typu 3–v–1 pro podávání periferní a centrální žílou
- Snadné skladování

Efektivita

- Vyvážená totální parenterální výživa připravená pro 24 hodinové podávání
- 24 měsíční expirační lhůta minimalizuje ztráty
- Uvolňuje cenný čas pracovníků lékárny i zdroje



ClinOleic tuková emulze

Synthamin aminokyselinový roztok s elektrolyty

Roztok glukózy s kalciem

••• Přidání aditiv

Výsledné složení OLICLINOMEL může být upraveno podle individuálních potřeb pacienta. Ve všech formách, OliClinomel, s nebo bez elektrolytů, může být doplněn 1 ampulí přípravku Cernevit (roztok multivitaminů) a/nebo 1 ampulí přípravku Decan (roztok stopových prvků).

Aditiva by měly být přidávány:

- po smíchání obsahu 3 oddělených částí vaku (vitamíny mohou být přidány také do části s glukózou před smícháním)
- za aseptických podmínek
- prostřednictvím injekčního místa na vaku

Po přidání aditiv:

- smícháme směs a aditiva
- označíme nápisem
- podáme

Stabilita je prokázána

• do celkového množství:

sodíku 150 mmol/litr
draslíku 150 mmol/litr
hořčíku 5,6 mmol/litr
vápníku 5,0 mmol/litr

• u aditiv do množství:

organického fosfátu 22 mmol/vak s elektrolyty
15 mmol/vak bez elektrolytů

Pro určitou směs je chemická a fyzikální stabilita pro podání prokázána po dobu 7 dní při uchování v chladu a následně 48 hodin při pokojové teplotě.

Pro další informace týkající se studií ke stabilitě, kontaktujte prosím společnost Baxter.





ClinOleic 20%

••• *Fyziologický zdroj lipidů*



Vyvážené složení

80% olivový olej

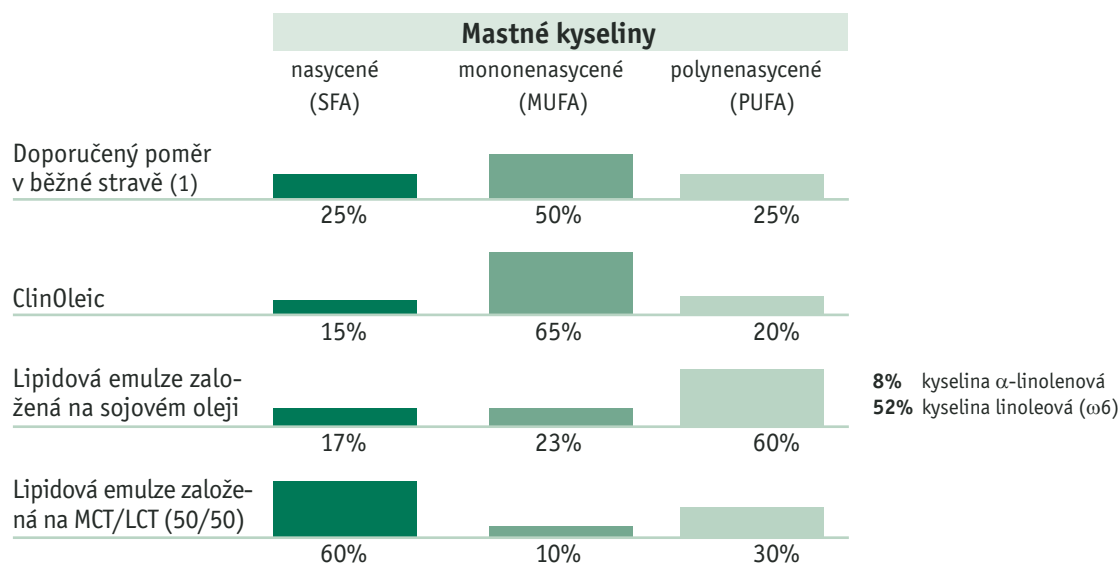
základní složka = olejová kyselina (C18:1, ω9)

= **mononenasycená mastná kyselina**

+

20% sojový olej

pokrývá potřebu esenciálních mastných kyselin



Dostatečný zdroj energie

- tak účinný a tak dobře tolerovaný jako lipidové emulze založené na sojovém oleji (2,3,4,5,6,7,8)

Metabolický přínos

- Syntéze vyšších derivátů $\omega 3$ a $\omega 6$, prekurzorů eikosanoidů, mediátorů zánětu, je bráněno v přípravku ClinOleic redukcí obsahu linolové kyseliny^(3, 4, 5, 7)

Snížení peroxidace lipidů

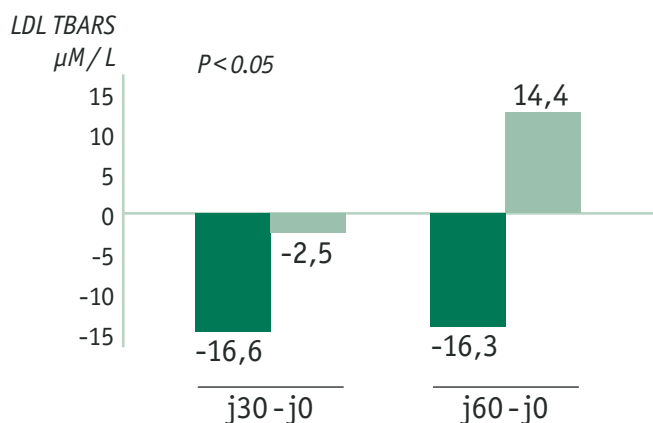
- **ClinOleic: složení vede k minimalizaci oxidativního stresu**
 - redukováný obsah polynenasycených mastných kyselin (20%)
 - 65% mononenasycených mastných kyselin je rezistentních k lipidové peroxidaci⁽⁹⁾
- **Olivový olej obsahuje vysoké množství přírodních antioxidantů, zvláště α -tokoferolu (aktivní vitamín E)⁽¹⁰⁾**
- **Vyvážený poměr α -tokoferol/PUFA⁽¹⁾**

Doporučení: 0,5 mg α -tokoferol / g PUFA

	ClinOleic*	Sója*	MCT/LCT 50/50
α -tokoferol (mg/l)	30	11	4
PUFA (g/l)	40	120	60
α -tokoferol/PUFA	0,75	0,09	0,07

* Interní data

- **ClinOleic: léčebný přínos redukcí lipidové peroxidace**
 - lepší odolnost plazmatických lipoproteinů k peroxidaci^(9,11) (obr. 1)
 - signifikantní zlepšení antioxidantního stavu (α -tokoferol) u pacientů léčených přípravkem ClinOleic^(12,13)



Obrázek 1:
Změny v peroxidaci LDL během TPN za 60 dní u 18 dětí⁽¹¹⁾

ClinOleic, n=9 ■
Soya, n=9 ■

Schválená indikace u dětí^(5, 6, 9, 11, 12)



Vázáno na lékařský předpis.

Způsob hrazení z prostředků veřejného zdravotního pojištění: v ústavní péči jsou hrazené pojišťovnou smluvnímu zdravotnickému zařízení formou lékového paušálu.

Úplné znění schválených textů SPC ze dne 30. 4. 2002 najdete na internetové adrese www.baxter.cz

Clintec Nutrition Division