

Poser til lysbeskyttelse af parenteral ernæring (og andre lysfølsomme lægemidler)



Lysbeskyttelse af parenteral ernæring (PN) til nyfødte og børn < 2 år

- ESPGHAN Guidelines anbefaler lysbeskyttelse af parenteral ernæring til præmature nyfødte.^{1,2}
- Lysbeskyttelse er vigtig hos præmature pga. ikke fuldt udviklede eller belastede antioxidantssystemer.¹⁻⁵
- En metaanalyse af 4 randomiserede studier fandt halvering af dødeligheden, når lysbeskyttelse blev anvendt.^{1,2,5}

Produkter til parenteral ernæring, som indeholder aminosyrer og/eller lipider og er indiceret hos nyfødte og børn < 2 år, bør beskyttes mod lys.⁶

Fordele ved lysbeskyttelse af PN

- Mindre lipidperoxidering.^{2,7-8}
- Forebygger vitaminedbrydning.^{2,9-12}
- Mindre nedbrydning af aminosyrer og lysfølsomme stoffer pga. lys.^{3,9,13-14}

Poser til lysbeskyttelse fra Fresenius Kabi

- Absorberer kritiske lysbølger.
- Reducerer fotonedbrydning af lysfølsomme stoffer.
- Øger sikkerheden ved parenteral ernæring.
- Lysbeskyttelse på over 90%. Dermed overholdes U.S. Pharmacopeia-standarder for lysresistente beholdere.¹⁴
- God resistens inden for et bredt temperaturområde (fra -10° til 30° C)

Størrelse - mm (længde x bredde)	Anbefalet anvendelse	Produkt- varenr.	Bestillings- varenr.
300 x 173	Poser ≤ 250 ml	3983701	918411
395 x 193	Poser < 1000 ml	3983711	912820
470 x 348	Poser/f erkammerposer 1000 - 2000 ml	3983721	912821
590 x 458	Poser/større trekammerposer ≥ 2000 ml	3983731	913261

Referencer

1. Puntis J et al. ESPGHAN Clin Nutr. 2018 Dec;37(6 Pt B):2392-400. 2. Lapillonne A et al. ESPGHAN Clin Nutr. 2018 Dec 1;37(6):2324-36. 3. Lavoie JC et al. Pediatrics 1997;99(3):6-10. 4. Laborie S et al. JPEN 1999;23(2):104-108. 5. Chessex P et al. JPEN. 2017;41(3):378-83. 6. Lægemedelstyrelsen, sikkerhedsinformation, 02.09.2019. 7. Laborie S et al. Ann Pharmacother 2000;34(4):440-445. 8. Chessex P et al. J Pediatr 2007;151(2):213-214. 9. Allwood MC. Nutrition 2000;16(3):234-235. 10. Allwood MC et al. Clin Nutr 2000;19(5):339-342. 11. Silvers KM et al. JPEN 2001;25(1):14-17. 12. Billion-Rey F et al. JPEN 1993;17(1):56-60. 13. Bhatia J et al. JPEN 1983;7(3):277-279. 14. U.S. Pharmacopeial Convention. Revision Bulletin 671: Containers Performance Testing. Dec 2007.

PN_0088/September 2019