

MINDER GASTRO-INTESTINALE INTOLERANTIE EN EEN BETERE GLYCEMISCHE CONTROLE BIJ GEBRUIK VAN PEPTAMEN®

Hypothese

Voor patiënten op de IC wordt verwacht dat 100% wei-eiwitgebaseerde formules een lagere GI intolerantie geven en een hogere glycemische controle, vergeleken met andere peptide-gebaseerde formules en standaard sondevoedingen

Eén op de drie patiënten in het ziekenhuis krijgt te maken met gastro-intestinale (GI) voedingsintolerantie. Op de intensive care (IC) is de prevalentie zelfs nog hoger: tot 75% van de patiënten op de IC krijgt te maken met GI intolerantie. Dergelijke intoleranties zijn verbonden aan slechtere klinische uitkomsten, een hoger risico op ondervoeding en ook de medische kosten zijn hoger. Patiënten blijven door deze intoleranties namelijk vaak langer in het ziekenhuis, hebben meer hulp van de verpleging nodig en gebruiken vaak meer medicatie. Om de GI en metabole tolerantie te verhogen worden er vaak speciale enterale voedingen voorgeschreven, 100% wei-eiwitgebaseerde enterale voedingen zouden mogelijk voor verlichting kunnen zorgen bij deze patiënten.¹

Methoden

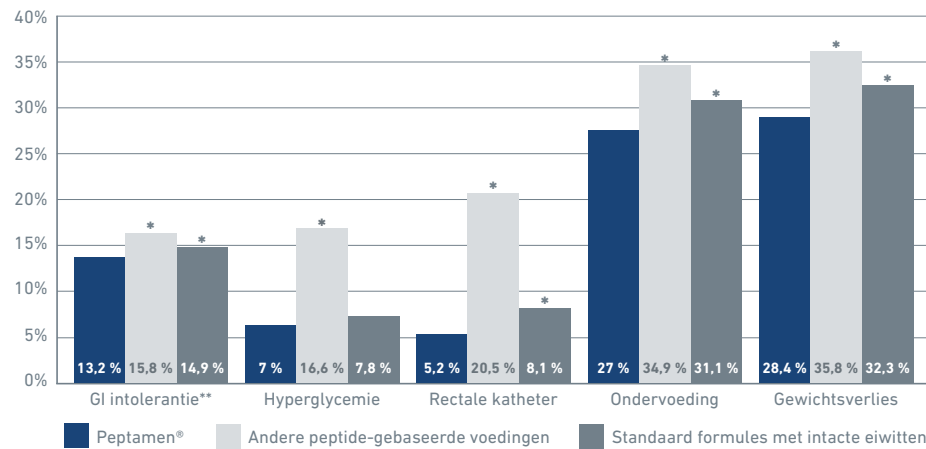
Resultaten

Conclusie

Retrospectieve, cross-sectionele cohort

- Data verkregen tussen 2015 en 2019 uit 67 ziekenhuis in de VS (n=19679)
- **Inclusie:** op de IC opgenomen volwassenen (gemiddelde leeftijd: 66 jaar), die een voor de studie relevante sondevoeding kregen voor min. 3 dagen:
 - Partieel gehydrolyseerde 100% wei-eiwit formule, met ≥50% MCTs (Peptamen®): **n=3242**
 - Andere peptide-gebaseerde formules (APF): **n=3121**
 - Formules op basis van intacte eiwitten incl. formules geschikt voor diabetes (IEF): **n=13316**
- Enterale voedingsintolerantie werd geïdentificeerd als GI intolerantie of de aanwezigheid van hyperglycemie.

Enterale voedingsintolerantie kwam significant minder vaak voor in de Peptamen® groep



PEPTAMEN®



Formules op basis van partieel gehydrolyseerde 100% wei-eiwitten, met ≥50% MCTs (Peptamen®), worden geassocieerd met een lagere GI intolerantie en een grotere glycemische controle in vergelijking met andere peptide-gebaseerde formules en standaard sondevoedingen.

Kans op GI intolerantie was **18%** hoger in de APF groep vs. de Peptamen® groep (p<0,03)

Kans op GI intolerantie was **15%** hoger in de IEF groep vs. de Peptamen® groep (p<0,03)

Kans op hyperglycemie was **81%** hoger in de APF groep vs. de Peptamen® groep (p<0,001)