

Onderzoeksvraag

Wat is de impact van een laag calorische, semi-elementaire sondevoeding op de GI symptomen, het gewicht en het voedingsregime in kinderen met neurologische aandoeningen?

De term "neurologische aandoening" is een overkoepelend begrip voor aandoeningen in het centrale zenuwstelsel die invloed hebben op o.a. motorische vaardigheden, geheugen en spierfunctie. Cerebrale parese (CP) is één van de grotere subgroepen binnen deze pathologie. Voor mensen met CP is het niet vanzelfsprekend om zelfstandig op een veilige manier te kunnen eten en drinken, vele van hen zijn daarom afhankelijk van sondevoeding. Kinderen met ernstige CP (GMFCS IV en V) hebben een grotere kans op overgewicht en een grotere hoeveelheid lichaamsvet t.o.v. leeftijdsgenootjes zonder CP. Om het gewicht onder controle te krijgen wordt sondevoeding soms verdund, dit heeft echter negatieve gevolgen op de eiwit- en micronutriënt inname. Daarnaast zijn gastro-intestinale (GI) klachten ook een integraal onderdeel van het ziektebeeld. Er lijkt dus behoefte te zijn aan een laag calorische, makkelijk te verteren formule die voldoet aan alle eiwit- en micronutriënt behoeften van deze doelgroep.¹

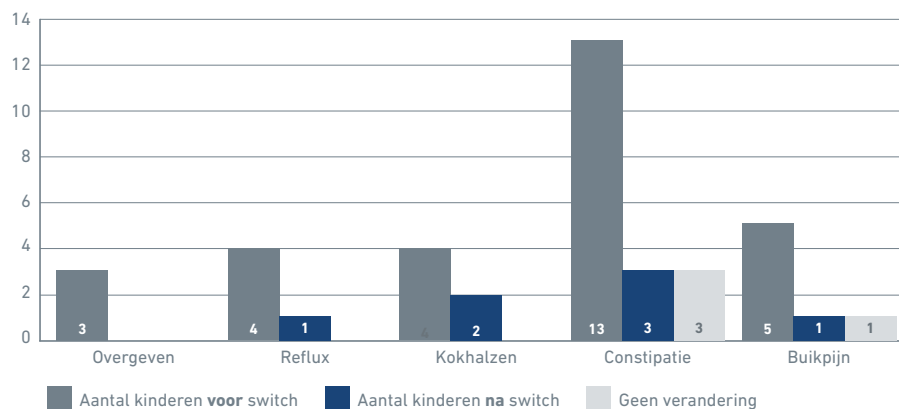
Methoden

Retrospectieve multi-center studie

- **Proefpersonen:** 28 kinderen (gemiddelde leeftijd: 7 jaar), opgenomen in het Tertiary Children's Hospital in Londen (VK) tussen Jan. '22 en Jul. '23. Bijna de helft van de kinderen (n = 13) had CP.
- **Interventie:** de kinderen werden voor een periode van min. 1 maand overgezet op Peptamen® Junior 0.6.
- **Inclusie:** 1-17 jaar, neurologische aandoening, afhankelijk van sondevoeding (verantwoordelijk voor ten minste 80% van hun energiebehoefte), min. 1 GI klacht (reflux, kokhalzen, overgeven, constipatie en/of losse ontlasting).
- **Primaire uitkomst:** GI symptomen voor en na de switch op Peptamen® Junior 0.6.
- **Secundaire uitkomsten:** veranderingen in gewicht (kg) en voedingsregime (voedingsvolume, totale hoeveelheid vloeistof en type formule/supplementen).

Resultaten

Aantal kinderen met klachten voor en na switch op Peptamen® Junior 0.6

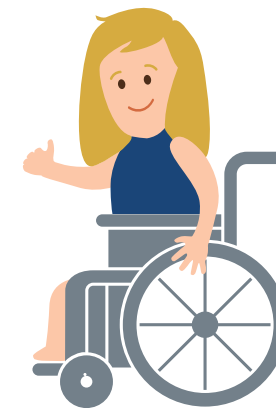


Bij **20/28** kinderen stabiliseerde het gewicht na slechts 1 maand!

Het voedingsregime werd bij **24/28** kinderen versimpeld na de switch.

Er werd een algehele vermindering in voorbereidingstijd gevonden bij **22/28** kinderen.

Conclusie



In deze studie werd aangetoond dat Peptamen® Junior 0.6 GI symptomen verbetert en zorgt voor een stabilisatie van de gewichtstoename volgens de groeicurven.