



Samenvatting van het proefschrift

H. Krom
"Pediatric feeding problems and disorders - Psychosocial associations, tube feeding and tube weaning"

Promotiedatum: 20 januari 2023
Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotores:
Prof. dr. M.A. Benninga

Copromotor:
Dr. A. Kindermann

Voedingsstoornissen kunnen leiden tot een bedreiging van gezondheid, groei en ontwikkeling van kinderen. Problemen in de voeding kunnen ontstaan wanneer een of meerdere biopsychosociale factoren uit het normale, doch complexe, voedingsproces verstoord raken. Veel kinderen met voedingsstoornissen hebben een complexe medische voorgeschiedenis, zoals prematuriteit of neurologische, cardiorespiratoire en gastro-intestinale aandoeningen.

Deel I van dit proefschrift gaat over voeding en voedingsproblemen bij kinderen in het algemeen en bij bepaalde aandoeningen. Hoofdstuk 1 gaat over voeding en voedingsproblemen bij Inflammatory Bowel Disease (IBD). Hoofdstuk 2 plaatst voeding, voedingsgedrag en voedingsproblemen in het licht van de huidige COVID-19 pandemie.

Deel II beschrijft psychosociale associaties van voedingsstoornissen bij zowel kind als ouders. De hoofdstukken 3 en 4 gaan over de kwaliteit van leven van kinderen met een vermijdende restrictieve voedselinnamestoornis en die van hun ouders. Daarnaast geeft hoofdstuk 4 de lasten van ouders weer.

Deel III betreft sondevoeding. In hoofdstuk 5 onderzoeken we de prevalentie van kinderen die thuis sondevoeding krijgen in Nederland. In hoofdstuk 6 vergeleken we middels een retrospectieve studie de incidentie van wondinfecties en andere complicaties bij het plaatsen van een percutane endoscopische gastrostomie (PEG) in kinderen van 0-18 jaar met en zonder antibioticagebruik.

Helaas kan langdurige sondevoeding sondevoedingsafhankelijkheid tot gevolg hebben, waarbij voedingsproblemen persisteren nadat de primaire medische oorzaak voor de sonde reeds opgelost is. Deel IV gaat over het *weanen*, ofwel ontwennen, van sondevoeding. Hoofdstuk 7 is een review waarin we het ontstaan, voorkomen en behandelen van sondevoedingsafhankelijkheid beschrijven. In hoofdstuk 8 onderzoeken we de effectiviteit van de klinische hongerprovocatie, een methode om jonge sondevoedingsafhankelijke kinderen te *weanen*, op korte en lange termijn. Daarnaast onderzochten we factoren, die geassocieerd worden met succesvolle behandeling.