

Richtlijn Pancreasenzymsuppletie *per sonde* bij sondevoeding (volwassenen en kinderen) en zuigelingenvoeding

Het per sonde toedienen van pancreasenzymen bij sondevoeding.

Indien een patiënt pancreasenzymcapsules oraal kan/mag innemen: zie document 'Pancreasenzymsuppletie per os bij sondevoeding'.

Indicatie: op voorschrift arts/diëtist bij exocriene pancreasinsufficiëntie, bijvoorbeeld bij Cystic Fibrosis, chronische pancreatitis, na partiële/totale pancreas- of maagresecties, kortedarmsyndroom en leveraandoeningen zoals galgangatresie, progressieve familiale intrahepatische cholestase (PFIC) en syndroom van Alagille.

Vorm: capsules Pancreatine 6NF 250 mg

Dosering: afhankelijk van:

- Toedieningsweg van de sondevoeding
 - Bij toediening in de maag:
 - Met toediening zuurremmer (Pantozol, Nexium): 25% extra doseren
 - Zonder toediening zuurremmer: 100% extra doseren
 - Bij toediening voorbij de maag(postpylorisch) cq in de darm: normale dosering
 - Indien een patiënt bekend is met pancreasenzymgebruik bij orale voeding: individuele ratio vet / lipase eenheden aanhouden bij overgaan op sondevoeding. Overleg in deze situatie met de behandelend diëtist.
- Soort sondevoeding: het aantal capsules wordt voorgeschreven op basis van de hoeveelheid vet in de sondevoeding.
- Zie onderstaand **basisschema** als richtlijn voor aantal capsules per soort en liter sondevoeding en toedieningsweg (NB **inclusief** extra dosering bij toediening in de maag).

Benodigd aantal capsules Pancreatine 6NF 250 mg per soort en liter sondevoeding en toedieningsweg			
Toedieningsweg	In de maag		Voorbij maag c.q. in darm
	Zonder maagzuurremmers	Met maagzuurremmers	
Nutrison Energy (Multi Fibre)	12	8	6
Nutrison Protein Plus (Multi Fibre)	10	6	5
Nutrison Standard	8	5	4
Nutrison Multi Fibre	8	5	4
Nutrison Concentrated	20	13	10
Nutrison Soya	8	5	4
Nutrison Advanced Peptisorb	4	3	2
Vivonex Ten	-	-	-
Sondevoeding kinderen			
Nutrini (Max) (Multi Fibre)	9	6	5
Nutrini (Max) Energy (Multi Fibre)	13	9	7
Nutrini Peptisorb	4	3	2
Nutrini Peptisorb Energy	7	5	4
Peptamen Junior	3	2	2
Peptamen Junior Advance	4	3	2
Compleat Paediatric	9	6	5

Benodigd aantal capsules Pancreatine 6NF 250 mg per soort en liter sondevoeding en toedieningsweg			
Toedieningsweg	In de maag		Voorbij maag c.q. in darm
	Zonder maagzuurremmers	Met maagzuurremmers	
Nutrilon (Standaard/ Pepti) 1 en 2 Hero Baby Standaard 1 en 2	7	5	4
Nutrilon Pepti MCT	4	3	2
Infatrini	7	5	4
Infatrini Peptisorb	5	3	2
Neocate LCP	7	5	4

Bereiding: capsule(s) openbreken en inhoud (pancreatinepoeder) met minimaal 20 cc lauwwarm water aanlengen tot een suspensie en toedienen via driewegkraantje (NB poeder lost niet op, wordt een suspensie; suspensie nooit direct toevoegen aan de zak (Pack) sondevoeding).

Toediening: voor een optimale vertering en absorptie van de voedingsstoffen de capsules verdeeld over het aantal uren sondevoeding toedienen. Afhankelijk van benodigd aantal capsules 2 - 6x per dag, bijvoorbeeld 8.00-12.00-16.00-20.00-24.00-4.00 uur bij sondevoeding gedurende 24 uur. Bij nachtelijke sondevoeding; arts en diëtist bespreken een passend advies om nachtrust van patiënt zoveel mogelijk te respecteren. Bij start sondevoeding, eerste gift enzymsuspensie direct toedienen.

Naar huis met sondevoeding en pancreasenzym-suppletie: op voorschrift van de arts kan de patiënt thuis de medicatie via de eigen apotheek aanvragen. De eigen apotheek van de patiënt kan Pancreatine 6NF 250 mg bestellen via de A15 apotheek.

Pancreatine 6NF 250 mg capsules voor thuis bij het naar huis gaan met pancreasenzym-suppletie per sonde bij sondevoeding:

De Pancreatine 6NF 250 mg capsules worden niet standaard vergoed door de zorgverzekeraars. Hiertoe moet een machtigingsaanvraag (medische verklaring) voor vergoeding door een arts worden opgesteld en deze kan door de arts of apotheek worden ingediend bij de zorgverzekering van de patiënt.

Binnen 10 werkdagen volgt een reactie van de zorgverzekeraar. Iedere zorgverzekeraar heeft een eigen beleid om machtigingen aan te vragen, dus informeer *van te voren* bij de zorgverzekeraar naar de gewenste procedure. De eigen apotheek van de patiënt kan Pancreatine 6NF 250 mg bestellen via de A15 apotheek.

De UMC Utrecht apotheek heeft de Pancreatine 6NF 250 mg capsules op voorraad. Voor een UMC Utrecht patiënt die naar huis gaat met pancreasenzym-suppletie per sonde moet z.s.m. op voor het ontslag geregeld worden:

-Arts: machtigingsaanvraag voor vergoeding van de benodigde hoeveelheid Pancreatine 6NF 250 mg capsules opstellen, alsook het recept schrijven voor de capsules;

-Ingevulde en ondertekende machtigingsaanvraag samen met het recept voor de benodigde hoeveelheid Pancreatine 6NF 250 mg inleveren bij de UMC Utrecht apotheek.

Bij eventuele vragen over deze procedure graag contact opnemen met: finadmin-politheek@umcutrecht.nl