

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

THE USE OF MEDIUM-CHAIN TRIGLYCERIDES IN PRETERM INFANTS

- 1 Substitutie van een deel van de lang-keten vetzuren in de voeding van te vroeg geborenen door middel-keten vetzuren leidt tot een verbeterde calciumbalans. De klinische relevantie van deze bevinding is echter nog onvoldoende aangetoond.
- 2 Gezien de mogelijke bijwerkingen en de relatief geringe voordelen, ook voor de allerkleinste te vroeg geborenen, valt het vooralsnog niet aan te raden middel-keten vetzuren routinematig te gebruiken in de voeding van te vroeg geborenen.
- 3 Het zeer ruime indicatiegebied van middel-keten vetzuren genoemd in de literatuur, variërend van hyperalimentatie tot obesitasbehandeling, zegt meer over de trendgevoeligheid van de voedingswetenschap dan over de werkelijke voordelen van middel-keten vetzuren.
- 4 Gezien de bevinding van Wall et al. dat de niet-essentiële vetzuren, waaronder middel-keten vetzuren, de gehalten van arachidonzuur in het weefsel van jonge biggen beïnvloeden en de relatie tussen groei van pretermen en spiegels van arachidonzuur, is nader onderzoek bij menselijke pasgeborenen gewenst.
K.M. Wall et al., Lipids 1992;27:901
- 5 Het is niet uitgesloten dat een belangrijk deel van de interindividuele variatie in achtergrond verrijking van stabiele isotopen wordt veroorzaakt door verschillen in enzymatische fractionering in het menselijk lichaam en niet door verschillen in dieet.
- 6 Gezien het tijdpad van de menselijke evolutie en het feit dat te vroeg geborenen sinds slechts enkele tientallen jaren reële overlevingskansen hebben, kan moedermelk niet als gouden standaard worden beschouwd voor deze groep kinderen.
- 7 In medische publicaties wordt vrijwel nooit verwezen naar het tweedelige statistische standaardwerk 'Analysis of Messy Data' van Milliken en Johnson, terwijl vaak de onderzoeksopzet -of het ontbreken daarvan- dit zeker zou rechtvaardigen.

- 8 Het propageren van het gebruik van middel-keten vetzuren als een 'readily available source of energy', zoals in een aantal publicaties gebeurt, roept herinneringen op aan de manier waarop fabrikanten van chocoladerepen hun waar proberen te slijten aan de -al dan niet sportende- jeugd.
- 9 '...nothing improves the performance of an innovation as much as the lack of controls'
Hugo Muench
- 10 De herkomst van de emulgator kan van invloed zijn op de klaring van een parenteraal toegediende vetemulsie.
H.N. Lafeber et al., Clin Nutr. 1990;9:7
- 11 Gezien het grote aantal mogelijke complicaties, moet het toedienen van parenterale voeding beschouwd worden als een medicamenteuze behandeling. Aangezien het chemisch gezien dikwijls gaat om zeer complexe mengsels, moet de overheid striktere normen vaststellen voor de herkomst van de grondstoffen.
- 12 Bij het toekennen van gelden voor complexe medische technologieën die deels nog in het experimentele stadium verkeren dient de overheid het verrichten van gerandomiseerd onderzoek als eis te stellen.
- 13 Uit de recente kritiek van Prof.Mr. Roscam Abbing op het rapport 'Doen of laten' kan worden afgeleid dat zij veronderstelt dat een oplossing voor dilemma's in de neonatologie dichterbij komt door begrippen een andere naam te geven.
H.D.C. Roscam Abbing, Ned Tijdschr Geneeskd 1993;137:483
- 14 Doctoren gieten geneesmiddelen waar zij weinig van weten, om ziekten te genezen waar zij nog minder van weten, in mensen waar zij helemaal niets van weten.
Voltaire