

Kopie

# Mission Possible NL

• Postbus 28029 • 3003 KA Rotterdam • 010-4668584 • E-mail egun@gemini.iaf.nl

1 augustus 1996

Erasmus Universiteit  
Maatschappelijke Gezondheids Zorg  
Dr. Molenwaterplein 50  
3015 GE Rotterdam

Onderwerp: Aspartaam

Geachte Mevrouw, heer:

Enige tijd geleden stuurde ik u een brief over de gevaren van het produkt aspartaam bij langdurig gebruik. Tot op heden mocht ik echter geen antwoord van u ontvangen.

Aspartaam wordt samengesteld uit asparaginezuur, phenylalanine, en methanol om de chemische stof, L-aspartyl-L-phenylalanine methyl ester te vormen.

Er is geen enkel correct gehouden experiment op lange termijn geweest op het gebied van heterozygote phenylketonurie. Maanden tot jaren lang pieken van het plasma phenylalanine peil kan de scheikunde van de hersenen veranderen. Onderzoekers hebben gesteld dat de stof phenylalanine gecontraïndiceerd is bij bovenstaande aandoening. Echter, ook bij zwangere vrouwen kan deze stof zeer onaangename gevolgen hebben voor de ongeboren vrucht, daar de stof phenylalanine zeer snel door de foetus wordt opgenomen en daar hersenbeschadigingen doet ontstaan.

Staatssecretaris E. Terpstra stelt echter in een brief dat het gevaar van het gebruik van phenylalanine gevoelig bij patiënten met PKU bekend is zodat zij van de gevaren op de hoogte zijn. Daar phenylalanine echter bij iedereen bij langdurig gebruik gevaren oplevert voor de gezondheid, vraag ik mij af of er in het belang van de Volksgezondheid in Nederland niet meer onderzoek dient te worden verricht naar een tijdbom waarvan de afschuwelijke gevolgen zich pas over vele jaren zullen openbaren.

De gevaren die langdurige blootstelling aan methanol met zich meebrengt voor diabetes patiënten, nl. beschadiging van de oogzenuw en het netvlies waardoor gedeeltelijke tot algehele blindheid ontstaat, en dat bij een bevolkingsgroep die is aangewezen op het gebruik van oa. aspartaam.

Zodra aspartaam in een vloeistof oplost wordt het instabiel en begint af te breken in zijn individuele bestanddelen in plaats van dat het zijn stabiele chemische structuur behoudt. Bovendien begint zich aspartyl-phenylalanine diketopiperazine te vormen, DKP hetgeen een kankerverwekkende stof is.

Het lijkt me gezien het bovenstaande niet meer dan logisch dat de afdeling Maatschappelijke Volksgezondheid van de Universiteit een zekere verantwoording heeft naar de Nederlandse bevolking die machteloos is als het gaat over een voedings supplement dat door de rijksoverheid gekwalificeerd wordt als volkomen veilig.

Hoogachtend,

E. Gunneweg  
Mission Possible NL