

VERSLAG

van de jury voor de Prijs van het Fonds Prof. Dr. G. Verdonk, periode 1997-1999^(*)

Voor de Prijs van het Fonds Prof Dr G Verdonk, periode 1997-1999, ontving de Academie vijf inzendingen, met name

- M AFSCHRIFT en D DUPREZ (RUG, Geriatrie en Hart- en Vaatziekten) met een werk, getiteld “The relation between deep white matter lesions and small artery elasticity index”
- T DEFLOOR (RUG, Verplegingswetenschap, Vakgroep Maatschappelijke Gezondheidskunde) met een werk, getiteld “Drukreductie en wisselhouding in de preventie van decubitus”
- M GRIEP (VUB, Geriatrie) met een werk, getiteld “Health, nutritional and dental status interfere in the age-induced change of food odour perception and preference”
- K MULKENS (UA-OCMW, Universitair Centrum Geriatrie Antwerpen) met een werk, getiteld “Het effect van voedingssupplementen op de basisvoedselinname bij psycho-geriatische patienten”
- M WAUTERS (UIA, Afd Endocrinologie, Metabole Ziekten en Nutritiepathologie) met een werk, getiteld “Human obesity and Leptin – anthropometric, endocrine and metabolic determinants”

De jury, bestaande uit de HH J V Joossens, A Vermeulen, G Vantrappen, S Ringoir, R Bouillon, K Geboes en F Gorus, beraadslaagde op 25 maart 2000

Hoewel als interessant ervaren door de juryleden is het werk van de Heer T Defloor (Doctor in de Sociale Gezondheidswetenschappen, RUG) niet ontvankelijk omdat het reeds als doctoraal proefschrift werd voorgelegd en met succes verdedigd. De overige inzendingen zijn ontvankelijk.

Het werk van mevrouw K Mulkens (Geneesheer-specialist Inwendige Geneeskunde, Geriatrie, UA) bestudeert het effect van voedingssupplementen op de basisvoedselinname bij gehospitaliseerde psychogeriatrische patienten met tekens van lichte ondervoeding. De studie besluit dat voedingssupplementen, tweemaal per dag, de totale inname van nutriënten verhogen zonder de basisinname te verminderen. De verbeterde aanbrenghing van nutriënten is afhankelijk van de samenstelling van de bij-

(^{*)} Het verslag werd bij geheime stemming door de Academie goedgekeurd ter vergadering van 29 april 2000

voeding doch slaagt er niet in voor alle nutrienten de dagelijks aanbevolen hoeveelheid te bereiken

Het werk van mevrouw M. Wauters (Licentiate Voedings- en Dieetleer, KUL) omvat cross-sectionele studies bij personen met obesitas en/of diabetes waarbij naar correlaties gezocht wordt tussen circulerende leptinespiegels, enerzijds, en antropometrische, demografische, metabole, endocriene en genetische factoren, anderzijds. Er wordt een significante correlatie gevonden tussen leptinespiegels en de subcutane vetmassa (maar niet de viscerale vetmassa) zoals bepaald door CT scan. Los van de vetverdeling vertonen vrouwen hogere leptinespiegels dan mannen. Leptinespiegels lijken niet noemenswaardig gecorreleerd met insuline, geslachtshormonen, rustmetabolisme of genpolymorfismen van de leptinereceptor.

Het werk van de heer M. Griep (Doctor in de Farmaceutische Wetenschappen, VUB) onderzoekt de relatie tussen reukperceptie, enerzijds, en nutriëntinname, bloedparameters van voedingstoestand, demografische en antropometrische factoren, en aanwezigheid van bepaalde ziekte-toestanden, anderzijds. Er wordt geconcludeerd dat slechte algemene conditie, voedingsstatus en gebitsstatus alsook de aanwezigheid van bepaalde ziekte-toestanden belangrijke leeftijdsgebonden factoren vertegenwoordigen, die geassocieerd zijn met verminderde reukperceptie. Vroege detectie van dergelijk defect en compensatie via verrijking van voedsel door aroma's kan helpen om de voedselinname van ouderen op peil te houden.

Het werk van de heren M. Afschrift (Geneesheer-specialist in de Inwendige Geneeskunde – Geriatrie, KUL) en Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs, RUG) en D. Duprez (Geneesheer-specialist in de Cardiologie en Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs, RUG) bestuderen bij hoogbejaarde proefpersonen de relatie tussen letsels van de witte hersenstof, geobjectiveerd door magnetische resonantie beeldvorming, en elasticiteitsindices van grote en kleine slagaders, gemeten door niet-invasieve "pulse-contour" analyse. Zij documenteren voor het eerst een associatie tussen de hoge prevalentie van witte stof-letsels bij grijsaards en een significante daling van de elasticiteit van zowel grote als kleine artieren, los van bloedsuikerwaarden en cholesterolspiegels. Elasticiteitsindices van grote en vooral van kleine artieren worden voorgesteld als kandidaat-risicomerkers voor het ontwikkelen van witte stof-letsels.

De jury is van oordeel dat dit vooralsnog niet gepubliceerd werk een originele observatie beschrijft geobjectiveerd door adequate technieken en op een heldere wijze gepresenteerd door 2 kandidaten met internationale bekendheid. De jury stelt dan ook unaniem voor om de Prijs van het

Fonds Prof Dr G Verdonk voor de periode 1997-1999 toe te kennen aan
de collegae Afschrift en Duprez

De verslaggever,
F GORUS