

Stellingen bij het proefschrift

1. Bij toepassing van anesthesie met lachgas dient men bedacht te zijn op bijwerkingen van perioperatief toegediende geneesmiddelen die interfereren met het foliumzuurmetabolisme. (Dit proefschrift)
2. De metabole effecten van cobalamine inactivatie door lachgasblootstelling zijn bij de mens veel langer aantoonbaar dan op grond van dierexperimenteel werk verwacht kon worden. (Dit proefschrift)
3. De plasma concentratie homocysteïne is een betrouwbare indicator voor functionele cobalaminedeficiëntie. (J. Clin. Invest. 1988; 81; 466-474 en dit proefschrift)
4. Bij de meeste vormen van humane leukemie zal verstoring van het foliumzuurmetabolisme door lachgas blootstelling leiden tot verminderde proliferatie van de leukemische cellen. (Dit proefschrift)
5. Demystificatie van het begrip "vitamine" bij de consument is noodzakelijk ter voorkoming van een onverantwoord gebruik van vitaminepreparaten. (N. Z. Med. J. 1988; 101; 309-312)
6. Screening op hepatitis C van bloeddonoren dient zo snel mogelijk ingevoerd te worden. (Science 1989; 244; 362-364, Ned. Tijdschr. Geneesk. 1989; 133; 2212-214))
7. De conclusie van Baram *et al.* dat methotrexaat een direct inhiberend effect heeft op de *de novo* purine synthese is experimenteel onvoldoende gefundeerd. (J. Clin. Invest. 1987; 79; 692-697)
8. De overmatige consumptie van zwak alcoholische dranken staat sterk onder invloed van de ADH-afgifte remming door alcohol. (Br. Med. Bull. 1982; 38; 35-42)
9. Onderzoek aan het intracellulaire foliumzuurmetabolisme met behulp van cellijnen is praktisch niet uitvoerbaar. (Blood 1986; 68; 586-591)
10. Hoe vaker een hematopoietische stamcel zich deelt, des te minder is het nog een stamcel. (P.N.A.S. 1980; 77; 2927-2930).

11. De bewering van Gale *et al.* dat er geen wetenschappelijke argumenten zijn voor optimisme bij de toepassing van autologe beenmergtransplantatie bij leukemie is achterhaald. (Lancet 1989; ii; 315-317 en Br. J. Haematol. 1989; 72: 57-63)
12. Met de verkoop van slecht verteerbaar hondevoer laten de desbetreffende fabrikanten de klant er tot tweemaal toe intrappen. (Eigen waarneming)

A.A.M. Ermens, Rotterdam 28 februari 1990