

# Stellingen

1. De betreuenswaardige scheiding tussen het onderzoek aan vitamine B12 vanuit medisch-biologische oriëntatie en vanuit chemische achtergrond heeft er mede toe geleid dat de schadelijke uitwerking van lachgas op het beenmerg pas laat werd begrepen.
2. Met de "methylfolaat- val hypothese" kunnen na meer dan 25 jaar nog steeds de experimentele waarnemingen aan het vitamine B12-afhankelijke metabolisme bevredigend verklaard worden, hoewel de benaming van deze hypothese toch als achterhaald beschouwd moet worden.
3. De remming van de celproliferatie als gevolg van vitamine B12-deficiëntie berust op de veroorzaakte intracellulaire foliumzuurdepletie.
4. De erkenning van de essentiële rol van de polyglutamering van folaten voor hun intracellulaire functie en het vele onderzoek naar de regulatie hiervan noodzaakt tot eenzelfde aandacht voor het proces van deglutamering van folaten.
5. Het onderzoek naar de mogelijkheden van cobalamine-inactivatie bij de behandeling van leukemie heeft een zodanig stadium bereikt dat het verantwoord is om lachgasexpositie voor dit doel als experimentele therapie toe te passen bij patienten.
6. De waarschuwing van Ueland et al., dat het therapeutische effect van methotrexaat kan verminderen door blootstelling aan lachgas, is onjuist.  
*N Engl J Med 1986; 315:895.*
7. De toepassing van 5-fluorouracil bij de behandeling bij leukemie verdient een meer diepgaande analyse dan tot dusver heeft plaatsgevonden.  
*Anticancer Res 1986; 6:797-800.*
8. De formaat-honger hypothese van Chanarin et al. ter verklaring van de gevolgen van cobalaminedeficiëntie lijkt geen hypothese van formaat.

9. De diagnose Ph-negatieve chronische myeloïde leukemie vereist het aantonen door moleculair-biologische analyse dat een rearrangement heeft plaatsgevonden van het breakpoint cluster region gen.
10. Het karyotype van een acute myeloïde leukemie is de belangrijkste geïsoleerde prognostische factor, en kan de basis vormen voor een klinisch relevante classificatie van deze ziekte.

*Leuk Res 1987; 11:119-33.*

11. Beenmergtransplantatie bij leukemie heeft op zichzelf geen therapeutische betekenis: het vergroot slechts de curatieve mogelijkheden van conventionele chemotherapie en radiotherapie.
12. Bij de behandeling van chronische nierinsufficiëntie zal suppletie van erythropoëetine een essentieel onderdeel moeten worden.
13. Na jarenlang werken met de BN rat blijkt de werkelijke betekenis van de afkorting in zijn naam te moeten zijn "Bijt Nooit".
14. In plaats van de meestal op ondoorzichtige wijze tot stand gekomen rangvolgorde op de kieslijst, dient bij de verdeling van de behaalde zetels per lijst eenvoudig uitgegaan te worden van het aantal stemmen dat een kandidaat heeft verzameld.
15. Om tot meer overeenstemming te komen met de praktijk, dient de benaming "fietsstrook", althans in Amsterdam, gewijzigd te worden in "reserve parkeerstrook (eventueel te gebruiken door fietsers)".

Rotterdam, 18 november 1987.

A.C.M. Kroes