

# Stellingen

1. Ten onrechte wordt de rol van de cavia in experimenteel onderzoek dikwijls beperkt tot het toeleveren van organen voor *in vitro*-proeven.
2. Latentiemetingen in "passive avoidance"-tests zijn ongeschikt als index voor consolidatie of retrieval van geheugen.  
Carew, T.J., J. Comp. Physiol. Psychol, 72(1970)267-271  
Sahgal, A. and Wright, C., Neuroscience letters, 48 (1984) 299-304
3. Vasopressine en oxytocine hebben geen effect op het geheugen van ratten.
4. De keuze van gepaste statistische toetsen is een integraal en essentieel onderdeel van de onderzoeksplanning. *Ad hoc*-keuze en het uitproberen van meerdere toetsen geeft aanleiding tot het zoeken naar toevalseffecten.
5. Gini's verschil statistiek en een gerelateerde schatter van het populatiegemiddelde 
$$[m^* = \frac{\sum_{i=1}^n w_i x_i}{\sum_{i=1}^n w_i} \text{ waarbij } w_i = i(n+1-i)]$$
 zijn niet alleen robuust bij afwijkingen van de normaalverdeling maar ook efficiënt bij steekproeven met een normale verdeling.  
Vandierendonck, A. and De Soete, G., Psychol. Belg., 13-1 (1983) 73-83
6. Ontwikkelingstesten voor kinderen in het eerste levensjaar kunnen dikwijls beter gebruikt worden voor onderzoek naar het geven van sociaal wenselijke antwoorden bij interviews.
7. Het verbeteren van de cerebrale doorbloeding tijdens post-ischemische resuscitering garandeert niet noodzakelijk een verbetering van de neurologische toestand.
8. Meting van de oppervlakte pH van een biologisch preparaat met een pH-gevoelige micro-electrode en vervanging van chloride door proprionaat in een bicarbonaat gebufferde superperfusieoplossing in aan- of afwezigheid van acetazolamide laat toe de aanwezigheid van extracellulair actief koolzuuranhydrase aan te tonen.  
de Hemptinne, A. and Marrannes, R., Arch. Internat. Physiol. Bioch., 91 (1983) B8-B9
9. Het door Koella voorgestelde "novel integrated model of the organizing and regulating apparatus" van slaap illustreert weliswaar de complexiteit maar laat niet toe het fenomeen slaap beter te begrijpen.  
Koella, W.P., Experientia 40 (1984) 309-338

10. De bifasische effecten van dopamine-agonisten en antagonisten op slaap worden dikwijls verklaard in termen van pre- versus postsynaptische blokkade van receptoren. Deze effecten kunnen echter even goed uitgelegd worden in termen van oneven en partiële bezetting van postsynaptische receptoren.  
Laduron, P, Tips, oktober 1984
11. Het feit dat nieuwe anti-epileptica primair getest worden bij therapieresistente patiënten bemoeilijkt het aantonen van het potentieel van die stof voor het behandelen van een normale epileptische populatie.
12. Het in der haast oprichten van een crisisstaf na of bij het dreigen van een milieuramp is een perfecte illustratie van het ontbreken van elk beleid met betrekking tot preventieve milieubescherming.
13. Door de toenemende vrije tijd ontstaat de behoefte om er twee hobby's op na te houden. Lange afstand lopen en gastronomisch koken zijn in dat opzicht een ideale combinatie die fysische en mentale homeostase garandeert.

Stellingen behorende bij het proefschrift van G.H.C. Clincke

Rotterdam, 19 december 1984.