

STELLINGEN

I

In het licht van de huidige hypothesen over "processing" en transport van lysosomale enzymen vervaagt het onderscheid tussen primaire en secundaire lysosomen.

II

De door Hasilik en Neufeld in het kweekmedium boven normale fibroblasten aangetroffen precursorvormen van lysosomale enzymen vormen een andere pool dan de in kweekmedium te meten lysosomale enzymactiviteiten.

A. Hasilik en E.F. Neufeld (1980)
J. Biol. Chem., in press

III

Het is niet juist de thiobarbituurzuurmethode te hanteren als bepalingmethode voor N-acetylneuraminezuur (NANA) in fibroblasten, omdat de bijdrage van NANA aan de totale hoeveelheid sialzuur niet bekend is.

L. Warren (1959) J. Biol. Chem.
234, 1971-1975
J. Spranger et al. (1977) Am. J.
Med. Genet. 1, 21-29

IV

Ten onrechte wordt door Dewey en Mintz geconcludeerd dat de door hen gemeten β -galactosidase activiteiten in de muizestammen 129 en C57BL/6 in overeenstemming zijn met de bekende genotypen van deze stammen.

M.J. Dewey en B. Mintz (1978)
Develop. Biol. 66, 560-563

V

Daar alle in vitro gekweekte teratocarcinoma cellijnen, die tot nu toe gebruikt werden voor blastocystinjectie, in meer of mindere mate aneuploidie vertoonden, is het niet aantoonbaar of teratocarcinoma stamcellen in vitro hun totipotentie kunnen behouden.

VI

De efficiëntie van overdracht van DNA met behulp van de calciumphosfaat precipitatie techniek in transformatie experimenten met zoogdiercellen is niet voorspelbaar, tenzij zowel de kenmerken van het DNA als de opname eigenschappen van de acceptorcellijn bekend zijn.

VII

De veronderstelling van Nelissen dat de regenboogmoorii (*Tropheus moorii kasabae*) voorkomt in de Kasaba bay berust op onbekendheid met de geografie van het Tanganyikameer.
M.H.J. Nelissen (1977) Rev. Zool.
afr. 91, 237-242

VIII

Verruiming van de mogelijkheid tot kinderopvang in overheidsinstellingen en particuliere bedrijven is een methode om verborgen werkloosheid aan het licht te brengen.

IX

Het creëren van faciliteiten voor vroegtijdige onderkenning en diagnostiek van aangeboren afwijkingen zal slechts dan in belangrijke mate bijdragen aan preventie als deze faciliteiten binnen bereik zijn van alle ouderparen met een verhoogd genetisch risico.

X

Positieve discriminatie van vrouwen in het aanstellingsbeleid van de overheid is kwaad met kwaad bestrijden.

Stellingen behorend bij het proefschrift "Release and uptake of lysosomal enzymes studied in cultured cells".

Dicky Halley, Rotterdam, 11 juni 1980.