

Stellingen behorende bij het proefschrift:

STRUCTURE-FUNCTION ANALYSIS OF MURINE INTERFERON-ALPHA SUBSPECIES

21 december 1988

Margreet van Heuvel

I

Het is niet mogelijk de verschillende biologische activiteiten van interferon van elkaar te scheiden.

II

De antivirale activiteiten van een aantal hybriden tussen humane en muize interferon- α subspecies, zoals gepresenteerd door Raj et al., suggereren een grote mate van onnauwkeurigheid in de door hen toegepaste methode ter bepaling van de antivirale activiteit van interferon.

Raj et al., J. Biol. Chem. 263, 8943 (1988)

III

De konklusie van Mabry et al. dat expressie van v-Ha-ras de overgang bewerkstelligt van "variant" kleincellig ongedifferentieerd bronchuscarcinoom naar grootcellig ongedifferentieerd carcinoom is vooralsnog onvoldoende onderbouwd.

Mabry et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85, 6523 (1988)

Rodenhuis et al., New England J. Med. 317, 929 (1987)

IV

Het feit dat homopolymere glutaminevolgordes wel in de ratte en muize, maar niet in de humane glucocorticoidreceptor voorkomen, wil nog niet zeggen dat deze geen functie hebben.

Miesfeld et al., Cell 46, 389 (1986)

Tora et al., Nature 333, 185 (1988)

V

De hypothese dat insertie van één basepaar tussen de vroege promotor van bakteriofaag Mu en de bindingsplaats voor IHF de positionering van RNA polymerase en IHF ten opzichte van elkaar verbetert is te voorbarig.

van Rijn et al., Nucleic Acids Res. 16, 4595 (1988)

VI

Gezien de invloed van het H-2 haplotype op de ontwikkeling van leukemie in door leukemie virussen geïnfecteerde muizen, verdient het aanbeveling te onderzoeken of er wellicht een relatie bestaat tussen de ontwikkeling van AIDS in door HIV geïnfecteerde mensen en het HLA haplotype.

VII

De "vrij veilig" campagne kan voor vrouwen van meer belang zijn ter voorkoming van een HPV- dan ter voorkoming van een HIV-infectie.

VIII

De door genetisch gemanipuleerde gistcellen geproduceerde chymosine verschaft vegetariërs eindelijk de mogelijkheid met gerust geweten kaas te eten.

IX

Veldproeven met herbicide-resistent gemaakte cultuurgewassen kunnen bij uitzondering als een geschikt doelwit beschouwd worden voor akties van Jeremy Rifkin en consorten.

X

Net als extreme trainingsprogramma's moet de verantwoorde toepassing van "doping" in de sport gezien worden als voorbereiding op het leveren van topprestaties.

XI

Het feit dat vrouwen die een exakte studie volgen in het algemeen betere studieresultaten behalen dan hun mannelijke medestudenten wordt niet veroorzaakt doordat vrouwen zoveel slimmer zijn dan mannen, maar doordat alleen de vrouwen die zeer hoog scoren in de β -vakken een exakte studie gaan volgen.

XII

Niet discriminatie, maar het feit dat het krijgen van kinderen de meerderheid van de vrouwen doet besluiten een deeltijd functie te nemen of hun baan op te geven, is verantwoordelijk voor het lage percentage vrouwen in leidinggevende posities.