

INGEZONDEN

RASVERSCHILLEN?

Naar aanleiding van het artikel van de collega's TH. W. M. VAN DE WIEL en H. DORFMEYER (1959) over „Reumatoïde arthritis en erfelijke serumgroepen” wilde ik wijzen op andere verschijnselen, die men (ten onrechte) aan rasverschillen zou kunnen toeschrijven.

Een paar maanden geleden zijn wij hier in Nieuw-Guinea begonnen met papier-elektroforetisch onderzoek van serum-eiwitten, als aanvulling van het onderzoek volgens Kjeldahl. Wij vinden tot onze verbazing bij Papoea's die nog in primitieve omstandigheden leven, elektroforese-curven die aanmerkelijk afwijken van die welke wij in Nederland gewend zijn te zien. Het percentage gammaglobuline is in de curven bij het merendeel van deze „gezonde” Papoea's zo hoog, dat men — indien men alleen hierop zou afgaan — de diagnose multipel myeloom zou willen stellen. Het lijkt mij dan ook in het geheel niet verwonderlijk, dat collega VAN DE WIEL in de pathologisch vergrote hoeveelheden gammaglobuline van Papoea's vreemde zaken vindt. Papoea's die echter lang in de Nederlandse sfeer hebben vertoefd (oudere leerling-verplegers, politie-agenten) blijken een „normale” (met de Nederlandse overeenkomende) curve te hebben.

Dergelijke verschillen hebben wij ook reeds gevonden toen wij nog alleen volgens Kjeldahl de verhouding albumine-globuline bepaalden.

Waarschijnlijk houden hiermede ook verband de buitengewoon hoge bezinkingssnelheden die wij bij Papoea's vonden (60 à 100 mm in het eerste uur). Ook in dit opzicht verkregen wij bij beter gesitueerde groepen meer normale uitkomsten.

Waarschijnlijk is de oorzaak van de vreemde eiwitspectra te zoeken in het bestaan van eiwitdeficiëntie. De verschillen in eiwitspectra en bezinkingssnelheden zijn dan ook niet aan te merken als rasverschillen, maar zijn gevolgen van andere levensomstandigheden.

Ook in verband met het artikel van VAN DE WIEL zou ik dus aanbevelen, voorzichtig te zijn met het aanwijzen van bepaalde verschillen als rasverschillen.

Literatuur: WIEL, TH. W. M. VAN DE, en H. DORFMEYER (1959) Reumatoïde arthritis en erfelijke serumgroepen. *Ned. T. Geneesk.* 103, 2314.

Hollandia, 24 maart 1960

H. NEEB

Kwantitatieve en kwalitatieve stoornissen in de serumeiwitten kunnen inderdaad voor fout-positieve resultaten van agglutinatiereacties aansprakelijk zijn. Een serum wordt echter Gm(a+) genoemd, wanneer onder invloed van dat serum de agglutinatie van gesensibiliseerde cellen door een reuma-serum uitblijft. Het is ons bovendien gebleken, dat de verdeling van de Gm(a-)-factor onafhankelijk is van de stoornissen in het serumeiwitspectrum, die bijvoorbeeld bij patiënten met levercirrose of de ziekte van Kahler vóórkomen.

Amsterdam, 25 april 1960 TH. W. M. VAN DE WIEL

BERICHTEN BUITENLAND

Wereldberichten

Vlektyfus in 1959. — In het jaar 1959 zijn 5800 gevallen van vlektyfus ambtelijk bekend geworden; een laag cijfer vergeleken met de eerste jaren na de tweede wereldoorlog toen men de lijders aan deze ziekte bij honderdduizenden telde.

Hier volgt een opsomming van landen met het aantal in 1959 aangegeven gevallen tussen haakjes.

Afrika: Ethiopië (3964), Egypte (811), Algerije (26), Lybië (17), Tunesië (15), Zuid-Afrika (79).

Azië: Zuid-Korea (67), Afghanistan (40), Iran (15), Turkije (23).

Amerika: Ecuador (283), Mexico (258), Peru (96), Columbia (12), Chili (6), Argentinië (4).

Europa: Joegoslavië (85), Bulgarije (4).
(WHO Press, 1 april 1960).

Denemarken

Insufflatie door leken. — Het Holger-Nielsen-comité, dat het internationale Rode Kruis betreffende vraagstukken van reanimatie van raad dient, heeft onlangs de door leken toepasbare insufflatiemethoden besproken. Het besloot, dat beide methoden (Holger Nielsen en Henning Ruben (inblazing, mond-neus)) bij de opleiding voor Eerste Hulp behoren te worden geoefend (*Munch. med. Wschr.*, 1960, bl. 756).

Engeland

„Sex education” op school. — Ter gelegenheid van beradslagingen over het wetsontwerp Indecency with Children in een commissie van het Hogerhuis, noemde Lord SALTOUN „sex instruction” als een mogelijke oorzaak van jeugdmisdadigheid. De spreker kende geneeskundigen die allerhande wangedrag, zelfs georganiseerde verkrachting, met de bespreking van geslachtelijke vraagstukken op school in verband brachten. Lord AMULREE, een medicus, was het hier niet mee eens; hij meende, dat deze voorlichting moet worden aangemoedigd. Lord SALTOUN verzachtte hierop zijn kritiek, toegevend dat het ervan afhangt, hoe de voorlichting wordt gegeven (*News of Population and Birth Control*, april 1960).

Europa

Congres over luchtvaartgeneeskunde. — Het European Congress of Aviation Medicine zal van 29 augustus tot 2 september te Londen worden gehouden. Inlichtingen verstrekt de secretaris, British European Airways, Control Medical Clinic, London Airport (N), Hounslow, Middlesex.

Programma der vaccinaties bij kinderen. — Het Bureau voor Europa van de Wereldgezondheidsorganisatie heeft zich onder voorzitterschap van de Russische minister van volksgezondheid beraden over de vaccinaties van het kind. Wat pokken betreft, meent men, dat een betrekkelijk hoog inentingspercentage nog steeds gewenst is. Men moet ingesteld zijn op een snelle en betrouwbare diagnostiek, en het blijkt nodig, dat ziekenhuispersoneel naar behoren is ingeënt. De vaccine van Salk geeft een bescherming van 70 tot 80 pct, maar herhaalde toepassingen mogen niet uitblijven. De levende vaccines van Sabin en anderen werden druk besproken. Op vaccinaties tegen difterie, kinkhoest en tetanus blijft de aandacht eveneens gericht, zodat men doende is over een quadrivalent preparaat. BCG is een werkzaam middel, dat in landen met veel tuberculose reeds in de eerste maanden na de geboorte, of in de vierde of vijfde maand tezamen met andere inentingen worde toegepast. In landen, waar tuberculose zelden is, kan men de primovaccinatie met BCG tot de leeftijd van 10 tot 15 jaar uitstellen. Een herhaalde toepassing bij soldaten, studenten, verpleegsters en andere blootgestelde groepen is aan te bevelen (*Dtsch. med. Wschr.*, 1960, bl. 610).

Marokko

Hulp aan de slachtoffers van de massavergiftiging. — In de *Journal of the Canadian medical Association* van 19 maart (bl. 638) vindt men een rapport over de hulp die door de bond van Rode Kruisverenigingen in Marokko wordt