

Wellicht reageren verschillende soorten van ulcera goed op norit. Het is de moeite waard dit verder uit te werken.

Literatuur: E. H. RENSINK (1952) *N.T.v.G.* 96, 1874.

Gennep, 30 Augustus 1952

P. BREMER

DE REACTIE VAN KONSULOFF

Reeds enige publicaties zijn verschenen, waarin is gezegd, dat de reactie van KONSULOFF eigenlijk wordt veroorzaakt door het ACTH-gehalte van de urine van een zwangere. Een zeer geringe concentratie (0,001 gamma) kan op de chromatophoren van een amphibie nog invloed uitoefenen. Hierover bestaat geen twijfel. Toch ontwikkelen zich twee richtingen.

De eerste zegt: de reactie der chromatophoren op ACTH is zo specifiek, dat deze voor ijking kan worden gebruikt. Bepalingen op deze wijze verricht, moeten goed overeenstemmen met uitkomsten, welke met de methode van SAYERS zijn behaald. Voor deze groep kan een der andere hormonen der hypophyse — het intermedine niet uitgesloten — de chromatophoren-reactie alleen geven door verontreiniging met ACTH.

Een tweede groep hoopt door speciale chemische en andere methodes uit de hypophyse-hormonen toch nog een fractie te isoleren, niet identiek met ACTH, en toch in staat de chromatophoren-reactie te geven.

Clinische gegevens wijzen er op dat ACTH op de chromatophoren werkt. Wordt ACTH therapeutisch ingespoten, dan ziet men als bijwerking onder andere pigmentaties van de huid; hetzelfde neemt men waar bij een lijder aan de ziekte van CUSHING, in welke gevallen behalve een bijnierschorshyperfunctie een hypophysefactor werkzaam is. Bij lijders aan de ziekte van ADDISON zouden de pigmentaties ook door ACTH worden veroorzaakt, dat onverbruikt circuleert en wel in versterkte mate als compensatie. Rechtstreeks op de menselijke huid gebracht, geeft ACTH op den duur een donkere verkleuring, en bij vitiligo heeft men hiervan met succes gebruik gemaakt (injecties). Dezelfde pigmentaties ziet men ook bij een zwangere; bovendien produceert de placenta zeker ACTH; 1 kg placenta bevat 4-5 IE, volgens SAYERS zeer hoog. Dit ACTH circuleert in het bloed van de moeder, kan echter de placenta-barrière passeren en veroorzaakt bij de vrucht bijnierschorshyperplasie; ook bij de moeder wordt de bijnierschors hyperplastisch; bovendien ontstaan huidpigmentaties en striae zoals bij de ziekte van CUSHING. Ten slotte bereikt het ACTH de nier en wordt het met de urine uitgescheiden; zelfs sporen geven nog de chromatophorenreactie.

De wijze waarop de placenta tijdens de zwangerschap de bijnierschorshyperfunctie veroorzaakt en reguleert hangt met de ACTH-uitscheiding in de urine en de chromatophorenreactie ten nauwste samen.

Literatuur: SULMAN (1952) *Lancet* 6 Juni, bl. 1161

29 Augustus 1952

R. SCHUURMANS

BERICHTEN



BUITENLAND

WERELDBERICHTEN. — DE VIJFDE ALGEMENE VERGADERING VAN DE WERELDGEZONDHEIDSORGANISATIE. De *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé* (Augustus 1952) bevat belangwekkende beschouwingen en gegevens over de organisatie en de plannen voor het jaar 1953. De lijn die men tot nog toe heeft gevolgd zal worden doorgetrokken, in het bijzonder ook de samenwerking met andere organisaties en het onderscheiden van de meeste urgente vraagstukken. Wat de epidemiologische diensten betreft hoopt men zich in het jaar 1953 rekenschap te kunnen geven van de uitkomsten der nieuwe conventie, het Reglement sanitaire international, dat dezer dagen, 1 October, in werking treedt. Op statistisch gebied blijft men streven naar grotere belangstelling bij de artsen voor ziekten en sterftestatistiek. Wat de biologische standaardisatie van geneesmiddelen betreft, ondervindt zij de hulp van het Institute for Medical Research te Londen. Bij een lange reeks van besmettelijke ziekten geeft de organisatie hulp ter bestrijding. Aan deze reeks is thans ook de lepra toegevoegd.

Van de andere gebieden, waarop Genève activiteit ontwikkelt, vermeldt het programma voor 1953 de organisatie van gezondheidsdiensten, technische hygiëne en opleiding van hygiënisten en hygiënische hulpkrachten.

De omvang van het programma wekt, zoals begrijpelijk is, zekere spanningen binnen