

## INGEZONDEN.

*De redactie behoudt zich voor ter bevordering van spoedige plaatsing der stukken zoo noodig eenige bekorting aan te brengen.*

### GENEESKUNDIGE BLADEN.

Met mijn terugkomst in Nederland heb ik mijn taak als hoofdredacteur der *Geneeskundige Bladen* hervat en verzoek ik allen, die een bijdrage daarvoor willen inzenden, deze weder aan mij te adresseeren.

30 Januari 1936.

R. DE JOSSELIN DE JONG.  
„Beukenstein”, Driebergen.

### ACTIEVE IMMUNISATIE BIJ DE ZIEKTE VAN HEINE-MEDIN.

In het nummer van 25 Januari j.l. refereert collega TERWEN op blz. 318 een artikel van KOLMER over bovengenoemd onderwerp. In deze bespreking komt de meening van KOLMER tot uiting, dat geen nadeelige gevolgen zijn waargenomen van inspuitingen met de door hem bereide entstof.

Ik kan dit niet onderschrijven. Op de Jaarvergadering van de American Public Health Association, in October 1935 te Milwaukee gehouden, bleek dat reeds 12000 personen volgens KOLMER's werkwijze waren behandeld. Bij 9 van hen had zich na de vaccinatie poliomyelitis ontwikkeld. KOLMER was van meening, dat deze 9 kinderen geënt waren in het incubatiestadium: te laat om het uitbreken van de ziekte nog tegen te houden. Deze opvatting wordt echter zeer onwaarschijnlijk in het licht van een publicatie in December 1935 van JAMES P. LEAKE, de Senior Surgeon of the U. S. Public Health Service. Hij beschikte over een reeks van 12 gevallen, die alle kort na de vaccinatie ontstaan waren, en waarvan 6 (!) kinderen stierven. Al deze zieken waren afkomstig van plaatsen, waar poliomyelitis in het geheel niet endemisch was. Bovendien ontstonden de verlammingen altijd in de spieren der ledematen, waar ook de entingen hadden plaatsgevonden, met andere woorden enting in den arm werd altijd gevolgd door verlamming van den arm, soms van den anderen kant, maar nooit van de beenen, enz. Dit pleit enerzijds voor transport van het virus langs de zenuwbanen, anderzijds zeer sterk voor een rechtstreeksch verband met de enting. Ik ben van dit verband overtuigd. Dat de entstof van KOLMER poliomyelitis kan veroorzaken, verwondert mij allerminst. Er wordt immers gebruik gemaakt van een levend virus, dat wel is waar kunstmatig verzwakt is, maar dat toch, in een hoeveelheid van 0.2 cM<sup>3</sup>. in de hersenen van apen gespoten, deze dieren in 12 dagen poliomyelitis bezorgt. Wanneer men nu bedenkt, dat 0.1 cM<sup>3</sup>. van een versche, niet verzwakte suspensie de ziekte in 8 dagen doet uitbreken, dan mogen wij de entstof toch slechts zeer matig verzwakt noemen. In ieder geval zal er nog heel wat virulent virus aanwezig zijn.

Dat het behoorlijk immuniseert, wil ik gaarne aannemen. Waarschijnlijk beter dan het onlangs door BRODIE bereide, met formaline gedooide virus. Maar dit heeft bewezen onschuldig te zijn.

Mogelijk kan in de samenvoeging van beide methodes een oplossing gevonden worden. Eén of meer inspuitingen met het onschadelijke vaccin van BRODIE zullen een onvatbaarheid kunnen veroorzaken, die misschien slechts licht is, maar wellicht voldoende om een volgende inspuiting met het levende virus van KOLMER geheel ongevaarlijk te maken. De toekomst zal dit moeten leeren.

Toepassing van KOLMER's entstof bij het niet voorbereide kind acht ik zeker niet verantwoord.

Utrecht, Februari 1936.

W. AEG. TIMMERMAN.

De mededeeling over de actieve immunisatie bij de ziekte van HEINE-MEDIN kwam van KOLMER, een betrouwbaar onderzoeker, zoodat m.i. een referaat hierover nuttig was. Voor de juistheid der resultaten en conclusies van zulk een onderzoek