

# INGEZONDEN

*Ter bevordering van spoedige plaatsing van de stukken, behoudt de Redactie zich het recht voor, deze zo nodig te bekorten*



## POKKEN EN VACCINATIE

Het artikel van dr. PEETERS geeft ons wel een schril beeld van de gevaren waaraan Nederland in de tegenwoordige omstandigheden blootstaat. Alles wordt in het werk gesteld om de pokken buiten ons land te houden. Import van pokken onder onze helaas slecht gevaccineerde bevolking zou niet minder dan een ramp betekenen. Terecht wijst dr. PEETERS op de gevaren van massa-vaccinatie. Op het ogenblik behoeven wij daar niet toe over te gaan. Wel is het echter van het grootste belang, dat alle medici meewerken om onze zuigelingen te enten.

*Elk kind beneden de leeftijd van 1 jaar behoort thans geënt te worden, tenminste indien de geneeskundige van de inenting geen gevaar ducht voor de gezondheid van de in te enten zuigeling.*

Terwille van een goede administratie verzoek ik de collegae dringend de duplicaat-vaccinatiebewijzen zo spoedig mogelijk na de verrichte enting naar de burgemeester te sturen.

Ik hoop en verwacht de medewerking van alle collegae te krijgen.

C. BANNING,

's Gravenhage, April 1949

*hoofdinspecteur van de Volksgezondheid*

## MOEILIKHEDEN EN MOGELIJKHEDEN BIJ DE DIAGNOSTIEK VAN POKKEN

Ter aanvulling van de mogelijkheden voor het diagnosticeren van pokken door laboratoriumproeven samengesteld door J. E. DINGER (*N.T.v.G.* 93, II, 15, 1117, 1949), wil ik even herinneren aan een in 1928 met SORGENFRY uitgewerkte methode, waarover ik twee maal in 1928 heb geschreven 1). Het is begrijpelijk dat dit aan de aandacht van de schrijver is ontsnapt. Onze methode maakt het mogelijk in korter tijd dan 24 uur de diagnose pokken te maken en photographisch vast te leggen. Besmet of verdacht materiaal, blaasjesvocht of korsten, wordt op een met een harkvormig mesje gescarificeerde cornea van een konijn gewreven; om het uur wordt een reflexphoto gemaakt. Indien het entmateriaal van variola afkomstig was, ontstaan in het epitheel de door PAUL ontdekte heuveltjes, die reflectographisch als verhevenheden heel vroeg — soms na 6 uur — maar altijd binnen 24 uur gezien en gefotografeerd kunnen worden.

Deze methode is dus een verfijnde proef van PAUL. De reflexphotographie van de cornea 2) berust op het volgende beginsel. Evenwijdig licht gaat door een cirkelvormig gat en treft de reflecterende oppervlakte, die het licht terugkaatst op een voor licht gevoelige laag in het centrum waarvan het cirkelgat ligt. Er ontstaan op deze laag zwartingen, welke intensiteit en vorm afhankelijk zijn van de vorm respectievelijk de kromtestraal van het reflecterende oppervlakte-element. Wanneer deze elementen op een andere manier gerangschikt zijn, is deze ordening in de reflexformaties terug te vinden. Op deze wijze ontstaat het reflexbeeld, waaruit het terugkaatsende oppervlak gereconstrueerd kan worden.

Slechts variola maakt intra-epitheliale heuvelachtige verhevenheden, die niet ulcereren, terwijl vaccine b.v. wel verhevenheden met centrale ulceratie doet

1) *Zentralblatt f.d.g. Hygiene*, deel XIX, 16 en *Klinische Monatsblätter f. Augenheilkunde*, Sitzungsberichte. 1929.

2) F. P. FISCHER, *Arch. für Augenheilkunde*, Sonderheft, 1928; *Protoplasma* 3, 426, 1928; ABDERHALDEN, *Handbuch biologische Untersuchungsmethoden* V. 6, 1201, 1932.