

## INGEZONDEN

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



### KUNSTMATIGE ADEMHALING

Op de Bestuursvergadering van het Oranje Kruis, gehouden op Vrijdag 29 Augustus 1952, is de aandacht gevestigd op het belangwekkende artikel van DE GROOT<sup>1</sup> over kunstmatige ademhaling.

Het verdient vermelding, dat de in dit artikel besproken publicaties de volle aandacht hebben van het Oranje Kruis, de Redactie-commissie van het *Oranje Kruisboekje* en de Vereniging van Docenten in E.H.B.O. Deze publicaties zijn dan ook sinds Januari 1951 overgenomen in het *Reddingwezen*, dat onder andere aan alle leden van de Docentenvereniging wordt toegezonden.

Als resultaat van de gehouden besprekingen zal in het *Oranje Kruisboekje* de methode van SILVESTER vervallen en die van NIELSEN daarvoor in de plaats komen. Helaas is juist de zestiende druk verschenen; er zal echter een inlegvel beschikbaar worden gesteld met de tekst en afbeeldingen van de methode van NIELSEN.

Ten slotte nog een persoonlijke opmerking: de Angelsaksen hebben altijd de waarde van de methode SCHAFER bepaald naar statistische gegevens: zeer veel gunstige resultaten met de methode van SCHAFER! Plotseling hoort men hiervan niets meer. En ten tweede: er is een tijd geweest, dat er een ware strijd werd gevoerd om zoveel mogelijk lucht te verplaatsen; gelukkig is men hiervan teruggekomen. Maar nu komt het mij voor, dat aan de hoeveelheid verplaatste lucht toch wel weer veel waarde wordt gehecht.

*Literatuur:* J. DE GROOT (1952) *N.T.v.G.* 96, 1986.

Rotterdam, 1 September 1952

J. W. LOOS

### DE CONSTITUTIONELE GENESE VAN POSTVACCINALE ENCEPHALITIS

Het anatomische substraat van postvaccinale encephalitis heeft een sterke overeenkomst met dat der andere para-infectieuze encephalitides (de morbilleuze, de varicelleuze, de scarlatineuze, de paratyphieuze) en met de kinkhoest-eclampsie (ECKSTEIN). De aandoeningen zijn niet infectieus. Dit wijst op dispositie in constitutionele zin. Als in 1929 de Commissie uit de Gezondheidsraad haar rapport uitbrengt, blijkt dat slechts 7 maal in een gemeente kleiner dan 5000 inwoners meer dan één geval van post-vaccinale encephalitis werd geteld. Van die 7 malen waren er twee familiair. Doch misschien toch infectieus? Het kwam voor dat er 2 à 3 jaar verliep tussen twee gevallen in één familie. In Oxfordshire in Engeland werden een broer en een zuster ziek 12 dagen na enting, en in Wallington kinderen uit één gezin op de 15e dag. In Duitsland werd dit familiair voorkomen ook in grote gemeenten gezien (ECKSTEIN). Er is te denken aan een besmettelijk, soms persistent virus, zoals bij tetanus, of aan bacillendragers. Doch moeitvolle onderzoekingen van tientallen jaren hebben dat virus niet te voorschijn gebracht. Wel is het vaccine-virus in de hersenen der aan postvaccinale encephalitis gestorven kinderen aangetoond (LEVADITI). Hoe eenvoudig, voor de hand liggend is om aan te nemen dat de constitutie het doet! Leest men bij BAUR, FISCHER, LENZ de *Menschliche Erblichkeitslehre* dan vindt men dat de nierontsteking bij roodvonk veelal familiair is. Ook weet men dat in bepaalde gezinnen morbilli niet éénmaal (zoals gewoonlijk), doch meermalen na elkaar voorkomen. Er is een aangeboren vatbaarheid en een aangeboren immuniteit voor infectieziekten en voor haar complicaties. Men kan in dit licht de post-vaccinale encephalitis zien. Afneming der zuigelingen-sterfte houdt mede in een in het leven houden der met familiaire allergie en diathese behepten. En daarmee kan samenhangen, dat men de postvaccinale encephalitis pas sedert ruim 30 jaar ziet. De aard der histologische afwijkingen (o.a. perivasculaire infiltratie) wijst op zulk een allergische genese, evenals het snel verdwijnen der verschijnselen bij genezenden. Terwijl men reeds lang de kinderen, die als exsudatief bekend staan, bij de vaccinatie ontziet, kon men dat minder doen, toen de cutane aandoeningen door vroegtijdige zorg uitbleven. Door nauwkeurig onderzoek van de slachtoffers der ziekte en onderzoek der familieleden naar bekende diatheses, idiosyncrasieën en afwijkende constituties zou men kunnen uitmaken dat de aanname ener *constitutionele genese* ook statistisch juist is.

*Literatuur:* Men zie ook de opmerkingen in de discussie aangaande de postvaccinale encephalo-myelitis. *N.T.v.G.* (1930) 74.

Zeist, Augustus 1952

A. HUTTER