

INGEZONDEN.

ONBETROUWBARE EN GEVAARLIJKE SERA EN VACCINS.

In de dagbladders hebben wij het bericht kunnen lezen, dat in een ziekenhuis nabij Weenen een 7-tal kinderen tengevolge van immunisatie tegen diphtherie waren gestorven. De ware toedracht was volgens de *Lancet* van 22 November als volgt:

In een ziekenhuis kreeg een kind diphtherie en werd met serum ingespoten. Zeven andere kinderen werden daarop niet, zooals voor de hand had gelegen met het oog op het rechtstreeks dreigend gevaar, door voorbehoedende serum-inspuiting passief immuun gemaakt, maar met TA ingespoten, teneinde actieve immuniteit te verkrijgen; alle 7 stierven tengevolge van hartzwakte. Het toxine-antitoxinemengsel was afkomstig van het Weensche Serologische Instituut, vroeger onder PALTAUF's leiding een hoogstaande staatsinrichting, maar nu een handelsonderneming. Onder het directorium van PALTAUF werd de goede werkzaamheid van het TA-mengsel slechts voor korten tijd gewaarborgd, waarna het kosteloos kon worden geruild, maar het TA, nu door het instituut afgegeven, wordt verondersteld gedurende 2 jaar bruikbaar te blijven, een termijn, die naar mijn ervaring, veel te lang is; vandaar dat in het Rijks-Serologisch Instituut de duur op hoogstens 3 maanden wordt gesteld. Het TA is een buitengewoon teer praeparaat, welks bereiding niet alleen buitengewone zorg vereischt, maar waarvan elke, ook volgens vaste regels bereide hoeveelheid, vóór de afgifte afzonderlijke controle op dieren behoeft en ook zelfs dan zijn lichte stoornissen tot dusver niet steeds voorkomen kunnen worden. Ook in Amerika heeft men ernstige ervaringen opgedaan met TA, dat aan lage temperatuur was blootgesteld geweest, waardoor de binding van toxine en antitoxine was losgemaakt, zoodat de kinderen, evenals die te Weenen, een acuten toxinedood stierven.

Een bijzondere aanleiding om op de ongelukkige geschiedenis te Weenen hier uitdrukkelijk te wijzen, ligt voor mij in het volgende.

Eenigen tijd geleden werd aan mij door een collega verzocht voor hem te willen onderzoeken een fleschje tetanusserum alsmede een hoeveelheid diphtherie-toxine voor de reactie van SCHICK, beide afkomstig van het Weensche Serum Instituut en door hem betrokken van den onlangs door dit instituut voor ons land aangestelden vertegenwoordiger, den heer VAN ZIJVERDEN, veearts te Leiden, die volgens een aan vele geneeskundigen gezonden prijscourant tot dusver met levering van sera en vaccins voor veterinair gebruik groot succes heeft gehad en daardoor aangemoedigd nu ook deze producten voor menselijk gebruik gaat leveren. Op het fleschje tetanusserum stond vermeld 100 AE; bij onderzoek in het Rijks-Serologisch Instituut bleek het 56 AE te bevatten. Het diphtherietoxine, naar het bijgevoegde voorschrift 300 maal verdund, gaf geen spoor van reactie en doodde zelfs in een gift van 10 cM³ een cavia niet; was dus een waardeloos product. En als wij dan bedenken, dat TA van dat instituut het bovenvermelde ongeluk gaf, dan is, naar ik hoop, een *verdere waarschuwing tegen deze buitenlandsche producten voor onze geneeskundigen overbodig* en blijkt tevens, dat staatscontrole hier te lande hoog noodig is om het kaf van het koren te scheiden. Bovendien wordt duidelijk, dat het Weensche instituut na zijn verandering in een handelsonderneming, althans voorzoover het de door ons onderzochte praeparaten betreft, zijn goeden naam niet kan handhaven.

Voor dergelijke praeparaten, die zooveel goeds, maar ook zooveel kwaads kunnen doen, is de controle door een verantwoordelijke autoriteit, die geen belang bij de geldelijke uitkomsten van het instituut heeft, het eenige middel om de gemeenschap voor schade te behoeden.

Utrecht, November 1924.

H. ALDERSHOFF.