

RIJKS-SEROLOGISCH INSTITUUT TE UTRECHT.

Halfjaarlijksch onderzoek der op 1 April 1934 in omloop zijnde antitoxische sera.

Aard van het serum	Serieletter en nummer	Aanvangssterkte in AE per cM ³ op zijn minst	Sterkte op 1 April 1934 in AE per cM ³	Onderzoek op steriliteit	Opmerkingen
Serum antidiphthericum equinum	A 28	300	300	steriel	volwaardig
	A 29	300	300	„	volwaardig
	A 30	300	300	„	volwaardig
	B 17	600	600	„	volwaardig
	B 18	600	600	„	volwaardig
Serum antidiphthericum ovinum	C 13	100	100	„	volwaardig
	C 14	100	100	„	volwaardig
Serum antitetanicum equinum	D 21	250 (2) 1)	250(2)	„	volwaardig
	D 22	250 (2)	250(2)	„	volwaardig
	E 17	500 (4)	500(4)	„	volwaardig
	E 18	500 (4)	500(4)	„	volwaardig
	F 3	750 (6)	750(6)	„	volwaardig

1) De sterkte der sera antitetanica is uitgedrukt in internationale eenheden, terwijl de vroeger gebruikelijke eenheden van EHRLICH tusschen haakjes zijn aangegeven.

Utrecht, 1 April 1934.

De Directeur van het Rijks-Serologisch Instituut
en van het Centraal Laboratorium,

W. AEG. TIMMERMAN.

ONDERZOEK NAAR HET VOORKOMEN VAN ALBINISME IN
NEDERLAND.

Het albinisme bij den mensch schijnt, evenals in de planten- en dierenwereld, enkelvoudig recessief geërfd te worden. Men mag het dus verwachten bij kinderen van uiterlijk normale ouders. Daar het van twee zijden moet zijn geërfd, ziet men betrekkelijk vaak bloedverwantschap bij de ouders (volgens verschillende statistieken in 19 tot 33 pCt. der gevallen).

Niet alle vormen van albinisme bij den mensch zijn identiek in genetisch opzicht, evenmin als in de planten- en dierenwereld. Een onzer (W.) kon in Nederland gegevens verzamelen over albinisme in ongeveer 40 gezinnen. *Wij stellen ons thans voor alle gevallen van albinisme in Nederland op te sporen en te trachten het eventueele familieverband tusschen deze vast te stellen, dus de gemeenschappelijke bron te vinden.* Wij roepen daartoe de medewerking in van alle artsen, in het bijzonder de oogartsen, in ons land. In Zwitserland zijn dergelijke onderzoekingen, onder andere voor myotonische dystrophie, dwerggroei, totale kleurenblindheid gedaan met positief resultaat. In de Vereenigde Staten heeft DAVENPORT in 1915 de bron van 962 aldaar voorkomende gevallen van HUNTINGTON'S chorea vastgesteld; LUNDBORG in Noorwegen heeft in 1913 een dergelijk onderzoek over myoclonusepilepsie verricht. Een zelfde uitkomst kreeg één onzer (S.) reeds bij een onderzoek naar de erfelijkheid van hazelip en gespleten verhemelte. Tusschen verscheiden gezinnen van verschillenden naam konden geslachten terug gemeenschappelijke stamouders

worden gevonden, zoodat de draden, die deze met de thans behepten verbonden, te volgen waren.

Volgens de nieuwste opvattingen moet men bij het albinisme van den mensch voorloopig onderscheid maken tusschen:

1. *Albinismus universalis (fere) completus*, dit is geen of nagenoeg geen pigmentatie van de huid, haren en alle deelen van het oog. De iris is doorschijnend voor licht, de pupillen geven een rooden schijn. Er is nystagmus en slechte gezichtscherpte ten gevolge van gebrekkige ontwikkeling van de fovea centralis.

2. *Albinismus universalis incompletus of albinoidismus*: Hierbij zijn huid, haren en oogen betrokken, doch het irisstroma kan gepigmenteerd zijn, ook het iris-epitheel in den vorm van een gebrekkig gekleurd pigmentzooimpje langs de pupil; de iris laat echter wel — ofschoon in mindere mate dan sub 1 — licht door. Nystagmus is meestal aanwezig, doch kan ontbreken; verder neemt men waar: een fovea-defect en slechte gezichtsscherpte, soms ook hoofdschudden.

3. *Afzonderlijk oog-*, respectievelijk *fundusalbinisme* met foveadefect en slechte gezichtsscherpte, meestal met nystagmus, vaak met hoofdschudden. De huid en haren zijn hier normaal gepigmenteerd; de fundus is steeds albinotisch, het voorste deel van het oog, behalve het irisstroma, gewoonlijk ook. Dit type werd vroeger wel semialbinisme genoemd en het is aan het geslachtschromosoom gebonden, zoodat nagenoeg uitsluitend mannelijke personen behept zijn en de erfelijkheid volgens het schema der kleurenblindheid verloopt. De onder 1 en 2 genoemde vormen zijn enkelvoudig recessief; beide sexen kunnen ze bezitten, mannen iets meer dan vrouwen.

Wij stellen ons voor aan de oogartsen een korte vragenlijst te zenden. Dit neemt niet weg, dat het ons zeer aangenaam zal zijn, als de huisartsen ons thans spontaan reeds inlichtingen omtrent hun bekende albino's geven en wel aan het adres van den tweeden ondergeteekende. Door medewerking van *alle* artsen zal het mogelijk zijn een genetisch en geographisch beeld van deze afwijking in ons land te verkrijgen. Door samenwerking kan hier een mooi, wetenschappelijk erfelijkheidsonderzoek tot stand komen.

P. J. WAARDENBURG.

Van Alkemadelaan 350, 's-Gravenhage.

J. SANDERS.

WETENSCHAPPELIJKE VOORDRACHTEN DOOR NEDERLANDERS IN VLAANDEREN.

Prof. POLAK DANIELS heeft gelijk, dat ik mijn artikel in den vorm waarin het verschenen is, niet had mogen plaatsen zonder zijn toestemming. Bij mij gaat nu eenmaal alles te plotseling — hinderlijke primaire functie! Reeds vóór de lezing van zijn stuk was bij mij de inkeer gekomen en heb ik hem schriftelijk mijn spijt betuigd. Eerlijk gezegd, ik zou dit niet hebben gedaan, als ik zijn aanklacht in het *Tijdschrift* had gelezen. Het moet een knap zielkundige zijn, die de heftigheid van deze openbare aanklacht verklaart. De naam van prof. POLAK DANIELS was niet genoemd. Zou ik hem een oogenblik in een scheeve verhouding hebben gebracht, tot de „Société de médecine de Gand”, hoe gemakkelijk kon hij dit recht zetten. De „Société de médecine” is inderdaad de oudste. Sedert de scheiding van 1830 zijn er in Vlaanderen misschien wel twintig Franschtalige geneeskundige vereenigingen verzezen. Door de herontwaking van het Vlaamsche zelfbewustzijn zijn alle weer verdwenen of hervormd, — behalve deze eene, de „Société”, thans nog de eenige uitsluitend Franschtalige in het Vlaamsche land!

Prof. POLAK DANIELS schaart zich onder de Nederlanders, „die zich niet onbescheiden met den taalstrijd in België bemoeien”. Of alleen onbescheidenheid of niet wellicht belangstelling, meegevoel, geestdrift, de grondslag kunnen zijn van zulk een bemoeienis, dit ligt buiten zijn gedachtenkring.

In ieder geval berust zijn bewering op een misverstand. Hem en anderen *terug te houden* van onzalige bemoeienis met den taalstrijd in België dat was juist het