

Agglutinatie van roode bloedlichaampjes ter herkenning van rasverschillen.

— Men weet, dat de menschen in vier groepen zijn in te deelen naar het vermogen hunner roode bloedlichaampjes door serum te worden geagglutineerd. Terwijl te Weenen, Heidelberg en ook in N.-Amerika vrij wel overeenstemmende cijfers worden verkregen, wat deze groepen-verdeeling betreft, vond O. WESZECZKY in Hongarije afwijkende getallen. Ondertusschen hebben L. en H. HIRSCHBERG in het Balkan-leger der Entente soldaten van 16 verschillende rassen op het agglutineerend vermogen onderzocht, waarbij een onderling zeer verschillende verdeeling in de 4 groepen aan het licht kwam. Daar hier soldaten als onderzoekingsmateriaal dienden, tot dusver in zeer verschillend klimaat onder ongelijke omstandigheden levend, kon nog aan de mogelijkheid van uitwendige invloeden worden gedacht.

De voorloopige uitkomsten in Hongarije verkregen hebben thans WESZECZKY in samenwerking met F. VERZAR aanleiding gegeven in hun land afzonderlijk bij Hongaren, Duitschers en Zigeuners waarnemingen te doen. Volgens historisch spraakonderzoek zijn de Hongaren van gemeenschappelijke afstamming als de Turken. Sedert 896 in Hongarije, hebben zij zich ook later van tijd tot tijd met Turken vermengd. Bij 1500 Hongaren konden in groep I 12.2 pCt., in groep II 38.0 pCt., in groep III 18.8 pCt. en in groep IV 31.0 pCt. worden ondergebracht tegenover de in Heidelberg verkregen verdeeling van 5 pCt., 43 pCt., 12 pCt. en 40 pCt., zooals deze door VON DUNGEREN was opgemaakt. Daarentegen stemmen de cijfers bij Deutsche kolonisten uit drie dorpen in de buurt van Boedapest opmerkelijk met de laatstgenoemde getallen overeen (3.1 pCt., 43.5 pCt., 12.6 pCt. en 40.8 pCt.), niettegenstaande deze kolonisten uit Midden-Duitschland stammend, ruim twee eeuwen in Hongarije leefden. Voor dit onderzoek werden 476 schoolkinderen boven den leeftijd van 10 jaar gekozen. Verder zijn 385 zigeuners in 5 plaatsen onderzocht. Men weet, dat de taal der zigeuners, die reeds 5 eeuwen in Hongarije leven, in Vóór-Indië wortelt. Merkwaardig is hier de overeenkomst met de cijfers, welke HIRSCHBERG bij Indiërs en Maleiers heeft gevonden (5.8 pCt., 21.1 pCt., 38.9 pCt., 34.2 pCt. bij 385 zigeuners tegenover 8.5 pCt., 19.0 pCt., 41.2 pCt., 31.3 pCt. bij 1000 Indiërs. Bij beide rassen is groep III grooter dan groep II, terwijl bij Duitschers het juist andersom is en ook bij Hongaren, doch daar in mindere mate.

Zoo is men dus in staat drie sedert eeuwen in Hongarije wonende rassen, Hongaren, Duitschers en Zigeuners, op grond van de agglutinatie hunner roode bloedlichaampjes te onderscheiden (*Biochem. Zeitschr.* Bd. 125, 1921, bldz. 33).

M. A. VAN HERWERDEN.

Het functioneel onderzoek van de maag. — Wanneer maagklachten na de gewone behandeling niet verdwijnen, dan is de gang van zaken gewoonlijk deze, dat de maag nuchter en na een proefontbijt wordt gesondeerd en dit onderzoek al dan niet door het maken van eenige Röntgenfoto's wordt aangevuld. Dat men op deze manier ook nog grove vergissingen kan maken,