

REFERATEN.

Het „Auslöschphänomen” van Schultz en Charlton bij roodvonk. — Smit men 1 cM³ normaal-menschenserum of reconvallescentenserum intracutaan in roodvonkexantheem in, dan verdwijnt het exantheem op en om de inspuitingsplaats ter grootte van een handpalm. Dit verschijnsel heeft groote differentiaaldiagnostische beteekenis. Het blijkt echter, dat werkelijk normaal menschenserum het niet doet, maar alleen wanneer in den laatsten tijd voor de serumafneming een ziekte met koorts is doorgemaakt, van welken aard dan ook. Nu is het zeer waarschijnlijk, dat het werkzame agens bij het „Auslöschphänomen” een antilichaam is en daar bij alle ziekten met koorts ook wel antilichamen worden gevormd tegen den ubiquitair streptococcus en deze een zeer groote, zij het dan nog onbekende, rol speelt bij het roodvonk, ligt het voor de hand, dat men aan de streptocokken-antilichamen de werking wil toeschrijven. Het roodvonkexantheem is principieel niet verschillend te noemen van het anaphylactische serumexantheem, maar specifiek. Dit zou ook een verklaring geven voor de eosinophilie bij roodvonk. Het verschijnsel is zeer belangwekkend, al is de verklaring nog problematisch (H. MEYER—ESTORF in *Berlin. klin. Wochenschrift*, 1921, no. 36).

J. VAN TILBURG.

Over de werking van kampher op het hart. — Bij langdurende doorspoelingen van het kikkerhart met physiologische zoutoplossing treedt dikwijls „hypodynamie” op, een stoornis in de functie, die zich uit in vermindering der slagfrequentie, hefkracht, enz.. Toevoeging van bloed of serum aan de doorspoelingsvloeistof herstelt de hartfunctie.

Een dergelijke hypodynamische toestand van het hart treedt op na vergiftiging met natriumdesoxycholaat; herstel volgt eveneens na toevoeging van bloed of serum aan de vloeistof van RINGER.

Deze merkwaardige overeenkomst kan verklaard worden door aan te nemen, dat het desoxycholaat of de eventueel aanwezige vermoeienisstoffen gebonden worden aan het serumewit.

WIELAND verving nu het serum door andere stoffen, zooals oliezuur, xylol, kampher, op grond van het feit, dat deze stoffen gemakkelijk additieproducten leveren met desoxycholaat (en vermoedelijk ook met vermoeienisproducten). Het bleek uit zijn talrijke proefnemingen, dat de functie van het door vermoeienis of desoxycholaat hypodynamisch gemaakte hart weer hersteld kan worden door toevoeging van een dezer stoffen aan de vloeistof van RINGER. Ook dierlijke kool had een overeenkomstige werking.

Daar alle gebruikte stoffen een groote oppervlakte-activiteit hebben, gelooft WIELAND, dat hun werking niet berust op de vorming van chemische additieproducten, maar op physische verschijnselen; dierlijke kool enz. wordt geadsorbeerd aan de