

Wanneer het blijkt dat onder de aanwending van het pyrogallol veel sneller verbetering is opgetreden, dan onder chysarobine, dan zet hij de behandeling ook wel uitsluitend met het eerste middel voort. Een latere ervaring heeft hem geleerd, dat dit middel niet zoo gevaarlijk is, wanneer men slechts zorgdraagt, de alkaliteit van het bloed door toediening van zoutzuur te verminderen. Hij vermeldt, op welke wijze de resorptie van pyrogallol door inspectie van de urine herkend wordt en hoe hij het zoutzuur toedient. Na genezing der psoriasis is langdurige controle, vooral op de knieën en ellebogen en op het behaarde hoofd, noodig. Voor het behaarde hoofd raadt UNNA daarvoor zwavel-witte-precipitaat-zalven aan, terwijl hij ellebogen en knieën met salicyllolie 2 pCt. laat invetten.

M. S. GUTTELING.

**Het ontstaan van cyclopie.** — Proefondervindelijk embryologisch onderzoek heeft aangetoond, dat in den heel jongen aanleg van de hersenen (z. g. neuraalplaat) reeds de plaats is aan te geven, waar de cellen liggen, die tot den aanleg van het oog zullen worden (SPEMANN e. a.). Volgens SPEMANN zijn er twee plaatsen, één links en één rechts, en ieder gebied bevat dicht bij de middellijn cellen, welke de regio chiasmatis vormen; meer lateraal liggen de cellen voor oogsteel en netvlies, terwijl het meeslateraal in iederen aanleg de cellen voor het tapetum gelocaliseerd zijn. STOCKARD daarentegen neemt aan, dat de oogaanleg een onparige celgroep in de neuraalplaat is. De celgroep groeit uit naar links en rechts, waarbij twee groeicentra ter weerszijden van de middellijn ontstaan. Ieder centrum wordt dan tot een oogblaas. Bij de voorstelling van SPEMANN kan men de cyclopie opvatten als het gevolg van een defect, hetwelk de in de middellijn en juist ter weerszijden daarvan liggende cellen omvat. De celgroepen, die netvlies en tapetum zullen leveren, komen tegen elkander te liggen en versmelten. Eén enkel, in de middellijn liggend oog ontstaat. Neemt men STOCKARD's meening aan, dan moet men cyclopie opvatten als het gevolg van een remmingsproces, waardoor uit den oorspronkelijk onparigen aanleg niet twee oogbekers ontstaan, maar waardoor de aanleg der oogen onparig en mediaan gelegen blijft.

A. FISCHER heeft nu een mooie reeks van salamanderlarven met oogafwijkingen verzameld, waarbij allerlei graden van cyclopie voorkomen. Hij beschrijft deze hoogst belangwekkende gevallen in het *Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen* (Band XLIX, Hett 3—4, 16 September 1921.) en maakt uit de bij microscopisch onderzoek van coupenseriën gevonden afwijkingen de gevolgtrekking, dat de meening van SPEMANN juist is, zoodat hij de cyclopie als een gevolg van een defect opvat. Hij zet uiteen, dat de oorzaak van zoo'n defect waarschijnlijk een scheikundige is, welk op zeer jonge larventijdperken werkt. De z.g.n. „teratogenetische terminatieperiode" (SCHWALBE) ligt vóór het tijdstip, waarop de celgroepen, die de oogbekers zullen vormen, zich op de door SPEMANN aangegeven wijze in de neuraalplaat hebben gerangschikt.

M. W. WOERDEMAN.