hypothesee, dat er een hyperproductie van suiker bij pankreas-diabetes plaats heeft.

Bij den diabetischen hond zien wij, dat ook langdurige transfusie niet in staat is de hyperglykaemie op te heffen. De stoornis in de leverfunctie, die zeker een der voornaamste oorzaken der diabetische verschijnselen na extirpatie van het pankreas is, blijft voortbestaan. Men moet zich wel voorstellen, dat normaal de inwendige afscheidingsprodukten van het pankreas door de vena portae onmiddellijk de lever bereiken en daar vastgehouden worden, zodat het carotisbloed van het gezonde dier dit produkt niet meer bezit. Ten einde dit na te gaan is het noodig de vena pancreatica van den gezonden hond direct te verbinden met een vena van den diabetes-hond of door slagaderlijke en aderlijke anastomosen het pankreas van den gezonden hond in te schakelen in den bloedsomloop van het zieke dier. De uitkomst van dergelijke proeven hoopt hédon spoedig mede te deelen.

M. A. VAN HERWERDEN.

Een bacterie gekweekt bij maligne granuloom. — Ernestine de Negri en C. W. G. Mieremet hebben in het Pathologisch Instituut te Utrecht de lijkopening gedaan van een kind van 7 jaar, dat gedeelde had aan maligne granuloom zonder tuberculose (histologisch bevestigd en dierproeven bij Guineesche biggetjes negatief). In de uitstrijkpraparaten van de milt vonden zij zeer talrijke gekorrelde staafjes, zowals door Fraenkel en Much en anderen mikroskopisch in granuloomweefsel zijn aangetroffen; zij zagen bovendien op voedingsbodems, in het bijzonder op dien van Bordet (glycerine-aardappelagar met bloed) in enkele dagen rijkelijken groei. De korrels van het gekweekte staafje bleven wederom, volgens Gram of Much behandeld, gekleurd; zij waren daarentegen niet zuurvast.

Van de verdere eigenschappen van de bacteriën moge nog het volgende worden vermeld: geen beweeglijkheid, facultatief anaëroob, optimale groei bij 32°C; geen vervloeiing van gelatine-bouillon; bouillon wordt troebel met bezinksels; sporen niet aan te toonen, terwijl verhitting gedurende een half uur bij 60°C de cultuur doodt; uit suikers en manniet wordt zuur gevormd doch geen gas.

De meeste culturen, vooral die op Löffler's serum zijn kanariegeel, later bruinachtig rood; op den voedingsbodem van Bordet vuilgroen, later chocoladekleur. Guineesche biggetjes met culturen of met weefsels geënt worden niet ziek.

Hetzelfde mikroörganisme werd door deze onderzoekers gekweekt uit een voor onderzoek weggenomen halsklier van een 20-jarigen patiënt; het histologisch onderzoek deed in het tweede geval eveneens de diagnose maligne granuloom stellen. Mikrophotographieën zijn aan de verhandeling (Verslagen der Wis- en Natuurk. afdeeling der Kon. Akad. v. Wetenschappen, XXI. bldz. 361, jrg. 1912/13) toegevoegd.

J. J. Van Loghem.