

Verschillende gevallen dezer aandoening, door referent in de consultatieve praktijk gezien, waren tevoren ten onrechte gehouden voor gevallen van sepsis, aangeboren malaria, longontsteking of nephritis met uraemie (het laatste in verband met de physiologische albuminurie der pasgeborenen).

J. DE BRUIN.

Onderzoek naar de hoeveelheid galzure zouten in bloed.

— Hiervoor zijn tal van methodes aanbevolen, zooals gewichts-analytische, dan die, die berusten op de verlaging van de oppervlakte-spanning en waarbij men den stalagmometer gebruikt en verder dikwijls ook die, waarbij van de kleurreactie van PETTENKOFER gebruik wordt gemaakt. Deze methodes zijn echter ten deele zeer omslachtig en veelal ook geenszins betrouwbaar. P. SZILARD heeft daarom nog eens een nieuwe methode uitgewerkt (Boedapest, *Biochemische Zeitschrift*, dl. 173, 1926, bldz. 440). Hij gebruikt 5 cM³ citraat- of oxalaat-bloedplasma en druppelt dit onder onafgebroken bewegen in 250 cM³ absoluten aethyl- of methylalcohol. Onder aanhoudend bewegen enkele minuten in waterbad koken, filtreeren, filtraat bij lagen druk indampen tot 10 of 15 cM³. Galzure zouten met 300 cM³ aether neerslaan, neerslag met aether uitwassen, van aether bevrijden op waterbad en in 5 cM³ gedistilleerd water oplossen. Zoo noodig centrifugeeren en dan uit de oplossing de galzure zouten neerslaan met ijzerchloride (oplossing van 1 pCt. met 0.5 cM³ zoutzuur van 1.13 s.g. op een liter aangezuurd) als ijzerverbinding met standvastig ijzergehalte. Van de ijzeroplossing is 0.3 tot 0.5 cM³ benoodigd en men laat het neerslag zich bij 37° volkomen afzetten. Afcentrifugeeren, uitwassen met water, oplossen in 5 cM³ absoluten alcohol, naspoelen met evenveel alcohol, 5 cM³ chloroform toevoegen en vervolgens 0.2 cM³ 20 pCt.'s sulfosalicylzuur-oplossing en 5 cM³ verdund zoutzuur (1 cM³ zoutzuur 1.13 s.g. op een liter). De bovendrijvende waterige laag wordt langzamerhand helder en fraai rood gekleurd. De kleursterkte wordt vergeleken met een standaard-vloeistof, waarbij uitgegaan is van zuiver natriumglycocholaat of ook wel van ferriammoniumsulfaat. Verdere bijzonderheden leze men in de verhandeling na. De schrijver kon met behulp van zijn werkwijze niet alleen bij lijders aan geelzucht, maar ook bij geheel gezonden galzure zouten in het bloed steeds vinden. Over de hoeveelheden bij gezonden en zieken zal hij spoedig meer mededeelen.

RINGER.