

door betrekkelijk te veel zuur ontstane hypocapnie nog versterkt. Werkelijke eucapnie komt bij nierinsufficiëntie niet voor (*Zeitschr. f. klin. Mediz.*, Bd. 103, Heft 3—4).

E. SLUITER.

Over het Rous-sarcoom. — MACKENZIE en ILLINGWORTH hebben in Edinburg GYE's proeven met het kippensarcoom van ROUS herhaald. Zij beschrijven hun uitkomsten in *The Lancet*, bldz. 745, 9 Oct. 1926. Blijkbaar hebben zij gewerkt met een gezwel, dat een krachtig werkzaam filtraat gaf. Hun kulturen waren na een week nog werkzaam, zoodat zij om kulturen te krijgen, die vrij waren van den specifieke factor, volgens de opvatting van GYE 12 dagen moesten wachten. In plaats van zandfiltraten konden zij ook CHAMBERLAND-LI- en 2-filtraten gebruiken voor de chloroformproeven. Zij hebben blijkbaar weinig moeite gehad om met chloroform de werkzaamheid der filtraten te vernietigen (zij spoten tot 4 cM³ in) in tegenstelling met enkele andere onderzoekers. Zij konden de onwerkzame gechloroformeerde extracten weer werkzaam maken door toevoeging van op zichzelf onwerkzame oude kulturen van ROUS-sarcoom, ook soms door toevoeging van kulturen van muizenkanker 63, nooit met sarcoom 37/S, evenmin met embryonaal kippenweefsel (19 dieren), embryonaal muizenweefsel (9 dieren) of muizenplacenta (11 dieren). Ook niet met overentingen van kulturen van ROUS-sarcoom (17 dieren) en ten slotte ook niet met producten van autolyse van ROUS-sarcoom (7 dieren). Deze laatste proeven waren gedaan naar aanleiding van de opmerkingen van CHAMBERS en SCOTT over de proeven van GYE. Filtreerbaarheid van muizensarcoom 37/S kon niet worden aangetoond. De cellen van 37/S zijn na 3 dagen anaërobe kweeking bij hen nog in leven. In tegenstelling met enkele anderen (MURPHY, HARKINS c.s., FLU), wier werk ik onlangs besprak, gelukken hier de substitutieproeven uitsluitend met gezwelweefsel en niet met normaal weefsel.

C. BONNE.

Stroma van kanker. — Terwijl aller aandacht gevestigd is op het epitheel, wordt het stroma van het carcinoom gewoonlijk stiefmoederlijk behandeld, zegt KROMAYER. Terwijl vrijwel iedereen aanneemt, dat het stroma nieuw gevormd wordt uit het omgevend bindweefsel, meent KROMAYER, dat het kan ontstaan uit het epitheliale deel van het carcinoom. Nu ook enkele andere onderzoekers deze mogelijkheid onder oogen zien, vat ook KROMAYER weder moed en verdedigt hij zijn meening met behulp van figuren ontleend aan huidkankers in het *Zeitschr. f. Krebsforschung*, dl. 24, bldz. 1, 1926.

C. BONNE.

Suiker in bloed en insuline. — B. GLASSMANN heeft verder onderzoek verricht met behulp van zijn wijze van bepalen van de grootte van het suikergehalte (Odessa, *Zeitschrift für physiologische Chemie*, dl. 158, 1926, bldz. 113). Deze komt neer op koken der te onderzoeken vloeistof met resorcine en zoutzuur, waarbij suiker een condensatie-product levert. De wijze van werken berust dus niet op het reduceerend vermogen der suiker en wordt dan ook