

OTTO BUCHER. *Zur Wirkung von Urethan auf Gewebekulturen in vitro.* — Meet men de groei van de oppervlakte ener weefselcultuur van fibrocyten, waaraan men aethylurethaan heeft toegevoegd en vergelijkt men deze toeneming der oppervlakte met die van een cultuur, zonder aethylurethaan, dan blijkt urethaan de groei te remmen. Verder kon worden vastgesteld, dat urethaan bij een concentratie van een 0.5 en 1 pCt. het aantal mitoses in de cultuur verhoogt. Ook verandert het fasenbeeld van de na 10 uur onderzochte cultuur. Bij een concentratie van 1 pCt. wordt de profase verkort, de meta- en anaphase verlengd, de telo- en reconstructiefase verlengd. Bij hogere concentraties gaat de specifieke werking op de celkernen verloren en zien wij cellen ontstaan, die zich uit het celverband hebben losgemaakt met pycnotische kernen.

A. BAUMGARTNER. *Die Veränderungen des weissen Blutbildes bei Diphtherie.* — Beschouwing over het witte bloedbeeld van vijf patiënten met diphtherie.

LUIGI MARINELLI et VALENTINO GIUNTI. *Concentration en glucose de la liqueur c.r. et centres nerveux glycorégulateurs.* — De auteurs hebben kunnen vaststellen zowel bij dieren als bij mensen, dat een suboccipitale injectie van glyucose in den liquor cerebrospinalis veranderingen te weeg brengt in het glyucosegehalte van het bloed. Reeds na 15 minuten ontstaat er een duidelijke hypoglycaemie, die na ongeveer twee uur weer is verdwenen. Zij verklaren dit verschijnsel door de stimulerende werking van de ingespoten glyucose op de zenuwcentra, die de suikerstofwisseling regelen.

ZDENEK KUBES. *L'anaesthésie présacrée en obstétrique et en gynécologie.* — De schrijver past sinds 1941 de praesacrale anaesthesie met percaïne en adrenaline in de gynaecologie en obstetrie met behulp van het apparaat van MARTIN KIRSCHNER toe, waarbij het anaestheticum onder een druk van twee atmosferen wordt ingespoten. In de verloskunde is deze methode aangewezen in gevallen waarin de baring in het belang van de vrouw snel moet verlopen of wanneer bij een parasympathicotonie rigiditeit van het orificium uteri bestaat. Ook bij gynaecologische operaties aan de vagina bewijst deze methode goede diensten.

E. CARLINFANTI et F. MORRA. *Une simple méthode pour prolonger l'action de la pénicilline.* — De methode, die de schrijver heeft uitgewerkt om een snelle resorptie van penicilline in bloed te voorkomen, is zeer eenvoudig. Na de subcutane injectie van 10.000—100.000 E. penicilline in het dijbeen of de arm wordt proximaal van de injectieplaats een manchet van een bloeddrukmeter aangelegd en opgeblazen tot een druk, die even onder de arteriële bloeddruk ligt. Deze manchet laat men één tot vijf uur liggen, waardoor een stase in de circulatie van bloed en lymfhe ontstaat. Uit serumonderzoekingen blijkt, dat op deze wijze de bacteriostatische werking van het bloed gedurende langere tijd gehandhaafd blijft, dan zonder deze methode.

HERMANN REITZER. *Socialer Gesundheitsdienst durch organisierte ärztliche Zusammenarbeit. Versuche und Pläne in Amerika.*

H. DE RANITZ

## BRIEFWISSELING



### REFERENTEN

Wij verzoeken artsen, die bereid zouden kunnen worden gevonden tot het refereren van Italiaanse, Spaanse en Scandinavische tijdschriften, zich met ons in verbinding te willen stellen.

REDACTIE