

de wijze van toediening. Veel belang stellen de lezers van dit *Tijdschrift* zeker in het hoofdstuk over de bepaling van de sterkte der werking en in de 40 bladz., die hieraan gewijd zijn, vinden zij deze zaak zeer goed uiteengezet. Hoe voorzichtig men met die bepalingen moet zijn, blijkt duidelijk, bijv. uit eigen waarnemingen van de schrijvers, die zeer belangwekkend zijn. Het bleek namelijk, dat sommige preparaten in een kleine hoeveelheid, bijv. 0.1 cM³, bij de konijnen krampen verwekten, in grootere hoeveelheden echter minder of niet. Zoo bijv. 0.3 cM³ werkten niet of zwak en eerst bij 0.6 cM³ der oplossing worden weer krampen veroorzaakt. Prof. S. E. DE JONGH schreef dit eigenaardig gedrag toe aan aanwezig zijn van anti-insuline, dat in bepaalde concentraties de werking van insuline tegengaat. Het is duidelijk, dat men bij toepassing van zulke preparaten met „doppelte Krampfgrenze” bij menschen ook al naar omstandigheden zeer wisselende uitkomsten kan verwachten. Met veel belangstelling leest de lezer ongetwijfeld ook het laatste hoofdstuk, waarin de schrijvers, zij het dan ook met de uiterste voorzichtigheid, de vraag stellen, of men reeds een verklaring der insuline-werking zou kunnen geven. Zij meenen, dat deze werking wellicht hierin bestaat, dat deze stof de druiven-suiker doet binden aan stoffen, die voor het verder gebruik der suiker in het lichaam daaraan gebonden moeten worden, bijv. oxyzuren en daarmee verwante verbindingen. Men denke aan de beteekenis van koolhydraten voor de verbranding der ketostoffen en de hier besproken onderzoekingen van SHAFFER. Voor wie zich op de hoogte wil stellen van werking, ijking en bereiding van insuline, is het hier besprokene wel onmisbaar.

RINGER.

Grundriss der Physiologie. Biophysik van O. WEISS. 3e oplage. Leipzig 1925. Geb. 10.80 Mrk.

Een iets uitgebreider nieuwe uitgave, op glanzend wit papier, nog rijker verlucht dan de vorige oplaag. Het boek heeft wel aan stof, niets echter aan hoedanigheid gewonnen. Het geeft tal van wetenswaardige feiten, goede schema's, overzichtelijke tabellen, overduidelijke afbeeldingen, heldere uitéénzettingen over honderd zaken op elk gebied der physiologie. Het eenige wat het niet geeft is: eenheid, samenhang, begrip. Men kan er zéér veel uit leren, behoeft zich nergens over te verbazen, zal nooit behoeven te twijfelen. Alles in dit boek is eenvoudig, bevattelijk, helder en duidelijk. Voor wie alleen maar wil weten, hoe de stand der wetenschap thans is, een prachtige leidraad. Voor wie leren wil zonder behoeven na te denken valt mij geen beter boek in.

G. VAN RIJNBERK.
