

dern bei Biologen jeglicher Fachrichtung, erwarten. Darf doch die Zukunft der weiteren Erforschung genetischer und damit biologischer Grund-probleme alles Lebendigen in der Suche nach weiterer Erkenntnis über die biochemischen Wirkungsmechanismen des Lebens schlechthin und seiner in der Genetik möglichen Überschau gesehen werden.

Die Bedeutung der vorliegenden Arbeit wird nicht zuletzt dadurch unterstrichen, dass einer der bedeutendsten heute lebenden Human-genetiker, der Direktor des Galton Laboratory in London, Professor L. S. Penrose, das ein-führende Vorwort geschrieben hat.

Nach einigen Hinweisen auf die Grundlagen genetischer Vorgänge und der wichtigsten Stoffwechselprobleme des Lebens behandelt die Arbeit die verschiedensten Erkrankungen auf dem Boden von Störungen des Eiweissstoff-wechsels, insbesondere der Aminosäuren, und das immer wichtiger werdende Problem der erblichen Störungen im Bereiche des Blutes und der blutbildenden Organe, einschliesslich der in den letzten Jahren in den verschiedensten Län-dern getroffenen Feststellungen über Korrela-tionen zwischen Blutmerkmalseigenschaften und Krankheit, die Störungen des Zuckerstoff-wechsels, die Plasmaproteine, einige seltenere Stoffwechselstörungen (von Porphyrinurie bis zum Diabetes insipidus) und schliesslich das Problem der Genwirkungen.

Die klar gegliederte, leicht verständlich geschriebene und mit vielen Tafeln und Strich-skizzen versehene Arbeit wird jedem, der in Klinik und Praxis dem Problem der Genwir-kungen bei pathologischen Stoffwechselvor-gängen und durch diese ausgelöste Erkrankun-gen begegnet, ein unentbehrlicher Wegweiser zur Erkennung des Grundsätzlichen in den meisten pathologischen Stoffwechselvorgängen sein. Das Buch darf vorbehaltlos empfohlen werden.

H. GREBE, Frankenberg

DOZ. DR. H. BRAUNSTEINER: *Physiologie und Pathiopathologie der Weissen Blutzellen Herausgegeben von Univ.*, 1959, VIII, 346 Seiten, 30 Abbildungen (Georg Thieme Verlag, Stuttgart), Gr.-8°, Ganzleinen DM 59.

Il volume è articolato su di un vastissimo piano di trattazione. I vari tipi leucocitari sono presi in esame singolarmente e studiati con i più moderni sistemi dal punto di vista morfo-logico, funzionale e patologico, sia in forme di patologia autonoma, sia come riflesso di ma-lattia generale.

Data questa impostazione del volume è evi-dente che alcuni problemi sono affrontati con un criterio unitario, considerando cioè tutti i leucociti come un sistema unico, inscindibile. Il lettore potrà trovare così utilissimi aggior-namenti su molti dei più recenti problemi di interesse teorico e pratico. Ricordiamo, tra i molti altri, il capitolo sulla « Difesa contro le irradiazioni per mezzo dei granulociti », quello sugli anticorpi, che include il problema degli iso ed autoanticorpi, lumeggiante un campo di vivo interesse attuale. Altrettanto si dica del capitolo sulla diagnosi cromosomiale del sesso per mezzo dei leucociti e quello degli omo ed eterotrasplanti di cellule emopoietiche.

Un libro in conclusione, che rappresenta un prezioso repertorio per quanti vogliono aggior-narsi sui più recenti problemi teorici e pratici in argomento.

Diamo questo giudizio favorevole pur aven-do constatato la totale ignoranza dei nostri lavori specialmente nel campo della etiologia virale della leucemia umana.

Il libro si giova della collaborazione di: R. Gross, Marburg (Lahn); P. Gedigk, Bonn; H. Braunsteiner, Wien; H. Brücher, Heidel-berg; H. Dittrich, Wien; F. Seelich, Wien; G. Grabner, Wien; G. Brecher, Bethesda; H. von Foerster, Urbana; E. P. Cronkite, Up-ton; W. W. Smith, Upton; P. Miescher, Basel; W. Kosenow, Münster; R. Höfer, Wien; A. Fraffi, Berlin e F. Fey, Berlin.

M. TORRIOLI

Direttore responsabile: Prof. LUIGI GEDDA

Autorizzazione del Tribunale di Roma N. 2481 — 9 gennaio 1952

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA