

E. MAURIZIO: *Ormonoterapia ginecologica*.

L'argomento è ampiamente ed esaurientemente trattato dall'Autore nelle due parti generale e speciale che compongono la sua opera.

Nella prima parte infatti una rapida e brillante sintesi delle nozioni essenziali di fisiologia endocrina ricorda i concetti della secrezione estrogena, progesteronica ed androgena ed i rapporti intercorrenti tra l'ovaio e le altre ghiandole a secrezione interna.

Sempre nella parte generale viene trattato esaurientemente il ciclo mestruale nei suoi due aspetti: organico e funzionale. Successivamente viene affrontato l'importante argomento della diagnostica ormonale in ginecologia e di conseguenza lo studio delle varie funzioni gonadotropica, estrogena, luteinica, ed androgena. La parte generale si conclude con l'analisi generica della ormonoterapia in ginecologia esponendo una rapida e completa rassegna delle gonadotropine degli estrogeni, dei progestinici e degli androgeni.

La seconda parte o speciale tratta invece della terapia ormonica in rapporto ai singoli capitoli della patologia ginecologica.

Con chiarezza e semplicità vengono indicati i migliori sistemi di terapia nelle precocità e nei ritardi puberali, nelle amenorree e nelle varie forme di dismenorrea e nelle meno-metrorragie. Interessanti sono i capitoli riguardanti l'anovulatorietà, l'irsutismo e la sindrome premenstruale dove di volta in volta viene indicata la terapia più adatta e più efficace nel mitigare, se non dominare, le manifestazioni patologiche più marcate.

È pure esaurientemente trattata la terapia della patologia mammaria sia per quanto riguarda le alterazioni organiche che quelle funzionali. Infine la terapia della frigidezza femminile, della sindrome climaterica, del post-menopausa viene esaminata nelle varie forme e sotto i diversi aspetti con una indicazione terapeutica precisa ed esauriente.

La parte speciale si conclude con la terapia ormonale delle alterazioni patologiche dello stato gravidico e con il trattamento delle neo-

plasie genitali sempre dal punto di vista ormonale.

Una ampia bibliografia ripartita per capitolo correda e completa l'opera.

G. DEL PORTO

SHETTLES, LANDRUM B.: *Ovum Humanum*
Wachstum, Reifung, Ernährung, Befruchtung und frühe Entwicklung. Ln., 79 S. 64 Abb. 1 Farbtafel, Preis DM 20,--
Urban & Schwarzenberg, München und Berlin 1960.

Die stürmische wissenschaftliche und technische Entwicklung der letzten Jahre hat die Voraussetzungen geschaffen, auch die lebende menschliche Eizelle, deren Wachstum und Reifung, Ernährung und Befruchtung und die Frühentwicklung der Zygote sichtbar zu machen. Dieses Sichtbarmachen ist dem Verf. unter Vorweisung zahlreicher ausgezeichneter bisher nie gesehener Abbildungen gelungen, zu denen ein dreisprachiger (deutsch, französisch, englisch) Text die zum leichten Verständnis nötige Ergänzung gibt.

Jeder biologisch interessierte Arzt und jede Fachbibliothek wird den einem Vorwort von H. Speert versehenen Atlas besitzen wollen, um immer wieder vor dem Wunder des beginnenden Lebens zu staunen. Sind uns doch durch das vorliegende Buch erst die Anfänge des menschlichen Lebens aufgezeigt, zu deren Deutung wir bisher auf Tierexperimente angewiesen waren.

H. GREBE, Frankenberg

HARRIS, H.: *Human Biochemical Genetics*.
Ln., 310 S.; Preis \$ 37.50; Cambridge University Press, 1959.

In den Jahren 1958 und 1959 wurde der Nobelpreis für Medizin und Physiologie jeweils für Arbeiten auf dem Gebiet der biochemischen Genetik vergeben. Es darf deshalb eine Arbeit, die sich der Darstellung der biochemischen Grundlagen in der Humangenetik annimmt, höchstes Interesse nicht nur bei Ärzten, son-

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