

Sección de libros recibidos

PATOLOGIA UROGENITAL. — Prof. S. GIL VERNET. — Editorial Miguel Servet. — Barcelona, 1944. — 422 páginas.

Esta publicación es el tomo primero de una serie de volúmenes que irán apareciendo sucesivamente según un plan preestablecido. El volumen está dedicado en gran parte al cáncer de próstata. Constituye un tratado magistral de la enfermedad, y en sus capítulos encontramos junto a la larga experiencia personal del autor, una acabada puesta al día de todos los capítulos.

Pero lo que más resalta de la obra son los capítulos fundamentales sobre anatomía quirúrgica próstato-perineal. Revelan enérgicamente estas páginas la consagrada personalidad investigadora del autor que, siguiendo, con orientaciones nuevas, el método de los cortes seriados histotopográficos que, como él dice, permiten realizar la disección con el microscopio, llega a hallazgos anatómicos trascendentales. Y — como según indica también el autor en el prólogo, muy certeramente, en el estudio de la porción excretora del aparato urinario, el estudio morfológico es la base fundamental para la solución de los problemas dinámicos —, encontramos que esta descripción anatómica plantea problemas funcionales de indiscutible trascendencia, tanto desde el punto de vista de la fisiología normal, como de sus aplicaciones a la fisiología patológica y a la terapéutica de los más diversos procesos morbosos de la región uro-genital.

«Si hay alguna actividad humana que escapa a la ficción — dice el autor en el prólogo — es la noble labor científica. Pasados unos años, ¿qué quedará de estas montañas de papel impreso?». Podemos contestar, sin reparo, a la pregunta que si algo queda de lo que actualmente se publica sobre el aparato uro-genital, será este primer volumen del tratado magistral iniciado por el profesor Gil Vernet.

La edición espléndida con profusión de láminas originales.

J. J. VARGAS

FERMENTOS. — Prof. Dr. A. SANTOS RUIZ. — 392 págs. — Editorial Saeta. — Madrid, 1944.

Después de aparecer con tanta oportunidad las anteriores obras del doctor Santos Ruiz, «Vitaminas» y «Hormonas», esperábamos, como así ha sido, que sería también su pluma la que daría a la literatura científica española el primer tratado sobre el tercer grupo de los biocatalizadores orgánicos.

No exageramos si juzgamos este libro más favorablemente que a los dos que le precedieron, sino que deducimos nuestro juicio del acierto en la ordenación de los temas dentro de cada capítulo y de como han sido vencidas las dificultades que presenta la extensa y a veces embrollada bibliografía que existe sobre fermentos, para poder compendiarla en una forma metódica y clara.

Comienza la obra con un capítulo con los fundamentos teóricos de las reacciones catalíticas necesarias para poder introducirse en la intimidad del proceso fermentativo; en este capítulo incluye el estudio de los «modelos de fermentos»; en los siguientes capítulos hace un estudio

general de los fermentos y después de su clasificación entra en el estudio particular de cada grupo y de los fermentos más interesantes.

Feliz idea ha sido la inclusión en el último capítulo de las sustancias relacionadas con los fermentos (transportadores de hidrógenos y virusproteidos) y terminar con un apéndice en el que unifica los antifermentos con las antivitaminas y antihormonas en un grupo al que llama antiergozimas, ayudando a la formación de conceptos de relación, que no siempre se presentan definidos, entre las diferentes ergonas.

J. MONTAÑES

SHOCK TRAUMÁTICO. — P. PIULACHS. — 165 páginas. — Salvat Editores, S. A. — Barcelona-Buenos Aires, 1945.

En esta monografía hace el profesor Piulachs una muy completa revisión de todos los conceptos relacionados con el interesante problema del shock de la extensísima literatura sobre él existente, abrumadora empresa que supone el número de 841 citas bibliográficas en una valiosa labor de síntesis. Con magistral criterio didáctico recoge opiniones y datos de experimentación de los diversos autores con clara exposición de argumentos, sentando las conclusiones posibles a la par que aporta el resultado de su investigación personal y experiencia clínica.

En forma precisa reseña las clases de shock, cuadro clínico y concepto del mismo, estado del corazón y sistema vascular periférico, volumen de sangre circulante, hipotensión y anoxia; señala las diferentes teorías del shock y su relación con suprarrenales, senos carotídeos y hemorragia; se ocupa del síndrome humoral, factores predisponentes y círculos viciosos del shock, haciendo un resumen de su concepto patológico y una clasificación etiológica; continúa con unas páginas dedicadas al shock experimental y se extiende ampliamente sobre la concepción moderna del tratamiento del shock deducida de su estudio fisio-patológico.

La obra, en conjunto, constituye un depurado examen de las distintas facetas de la complejidad del asunto tratado, expuesto con acierto tal que hace amena la densidad de su contenido. Es de indudable utilidad para todos: para el fisiólogo que puede encontrar en él sólido fundamento para proseguir tareas de investigación a que tanto se presta la importancia del tema; para el cirujano a quien su conocimiento ha de rendirle señalados beneficios hacia la racional terapéutica de un síndrome tan frecuente y delicado como es el shock traumático; para el médico general que puede tener precisión de prestar y resolver servicios de urgencia.

Excelente presentación de este librito gracias al esmero e interés de la casa Salvat Editores, S. A.— J. M. GOMARA

PRACTICAS DE FISILOGIA. — Prof. VON MURALT. — Traducción de la segunda edición suiza. — Manuel Marín, editor. — Barcelona, 1945. — 301 páginas. — Prólogo del Prof. JIMÉNEZ VARGAS.

Un interesante libro del profesor Von Muralt que creemos será de utilidad no sólo para los estudiantes sino también para los médicos que sientan afición por los problemas y experiencias fundamentales de la Medicina, porque expone las técnicas más modernas de laboratorio, incluso en los más nimios detalles, de tal manera que el alumno siguiendo el texto puede fácilmente realizar los ejercicios.

Será particularmente útil al estudiante que aunque no pretenda ser fisiólogo desee profundizar en sus conocimientos y familiarizarse con los fundamentos de las determinaciones cuantitativas y las manifestaciones de los procesos vitales.

Trata en primer lugar de los ejercicios correspondientes a las fun-

ciones vegetativas, técnicas de examen morfológico, análisis químico y físico de sangre, funcionalismo del corazón y vasos con sus pruebas funcionales, metabolismo energético total, digestión, excreción, secreciones internas, valoración de hormonas y vitaminas con las técnicas más recientes para su determinación. La segunda parte está dedicada a ejercicios sobre funciones de la vida animal, músculos, nervios, sistema nervioso central, órganos de los sentidos y por último un apéndice con instrucciones sobre las técnicas generales de laboratorio.

La traducción hecha por el doctor González Campo excelente y la edición de la obra magnífica, no desmerece en nada de la original. Resalta la pulcritud de las figuras con las indicaciones de las mismas correctamente traducidas al español.— J. VIVES

PHARMACOLOGY.— J. H. GADDUM.— Oxford University Press.— London, 1944. XVI, 640 págs.

La segunda edición de esta conocida obra, a los cuatro años de la primera, mantiene la misma, muy práctica, ordenación de la materia.

El autor ha enriquecido el texto, no solamente con las más recientes aportaciones de la farmacología, sino también con una buena documentación bibliográfica, integrada principalmente con revisiones generales y que abarca hasta el 1943.

En el capítulo de quimioterapia, se ha dedicado más extensión a las propiedades químicas de las sulfamidas. El tema de actualidad, «los antisépticos derivados de bacterias y hongos», se ha desarrollado convenientemente.

Representa una útil adición para el libro la de una «clave para la interpretación de los términos químicos». — S. Rossi

THE FOETAL CIRCULATION AND CARDIOVASCULAR SYSTEM, AND THE CHANGES THAT THEY UNDERGO AT BIRTH.— BARKLEY, FRANKLIN y PRITCHARD.— Blackwell Scientific Publications.— Oxford, 1944. XVI, 265 págs.

En 1938, Barcroft y Barron (a ellos va dedicado el libro), que desde años estudiaban en Cambridge la respiración y circulación fetal por medio del análisis de gases en sangre, se asociaron a los autores que, en Oxford, habían puesto a punto una técnica de cineradiografía, directa e indirecta, para el estudio de la circulación sanguínea, visualizada, por primera vez, mediante la inyección de sustancias opacas.

Ha sido así posible la redacción de este libro, en que se describen: 1) la historia de las ideas sobre la circulación fetal; 2) las técnicas operatoria y radiográfica para su estudio en el feto de cordero a término; 3) la circulación total en el feto del mismo animal, detalladamente desde la placenta hasta las ramas terminales de la aorta descendente; 4) la anatomía y fisiología comparada de los órganos cardiovasculares; 5) el sistema cardiovascular del feto humano y las modificaciones que presenta al nacimiento e inmediatamente después.

En esta última parte, los autores no han podido, por razones fáciles de comprender, emplear el método con medios de contraste y cineradiografía. Por lo tanto, exponen detenidamente la anatomía y fisiología clásica, haciendo conclusiones interesantes que se apoyan, a más de sobre los datos anteriores, sobre los obtenidos en las investigaciones experimentales en el cordero.

Ciento sesenta inmejorables ilustraciones, entre radiografías, fotografías y esquemas, proporcionan al texto la documentación necesaria.

Completa el libro una abundante bibliografía, que comprende las obras clásicas y las aportaciones más recientes. — S. Rossi