
Presentación de libros

CARDIAC MECHANICS AND FUNCTION IN THE NORMAL AND DISEASED HEART, por **M. Hori, H. Suga, J. Baan** y **E. L. Yellin**. Springer-Verlag, Tokyo, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Hong Kong. Contiene 353 páginas y 155 figuras. **Precio: 260 DM.**

La dinámica cardiovascular constituye una disciplina cuyo estudio es en extremo importante. Pensar sólo en la fundamental función de la circulación en relación con la presión venosa central y el rendimiento cardíaco, que han requerido exhaustivas experiencias e investigaciones; así como los análisis hemodinámicos de las presiones pulsátiles y flujo en arterias y venas; y en fin, todo el juego de la mecánica funcional del corazón normal y patológico, analizado desde la fisiología molecular y celular a distintos niveles, constituye un fascinante tema científico de gran valor.

Contribuyen a esta obra cerca de 100 colaboradores, que a través de cinco Capítulos se extienden sobre el tema. Así, se analizan de modo progresivo los Aspectos celulares de la mecánica cardíaca, con 8 trabajos; las Propiedades mecánicas ventriculares, con 9 trabajos; la Función ventricular e Interacción entre corazón y vasos, con 9 trabajos; el Aspecto regional en la hipertrofia e isquemia cardíaca, con 7 trabajos; la Función cardíaca e Insuficiencia cardíaca, con 6 trabajos. Cada trabajo lleva su Bibliografía.

Termina con un Índice de Materias.

Alberto Martorell

LOS GRANDES SINDROMES VASCULARES, Tomo II por **F. Díaz Ballesteros** y **M. Páramo Díaz**. Unidad de Publicaciones y Documentación del Instituto Mexicano del Seguro Social. Cía. Litográfica Rendón, México D. F. 1989. Contiene 895 páginas y 445 figuras.

Conjuntamente con numerosos colaboradores, no sólo de México sino también de Francia, España y EE.UU, estos autores han publicado este libro que contiene capítulos sumamente interesantes.

F. Díaz Ballesteros es el Jefe del Servicio de Angiología del Hospital General de México y **M. Páramo Díaz** es Jefe de la División de Cirugía del Hospital de Especialidades de México.

Dicho libro describe con sumo detalle capítulos tan interesantes como los síndromes de obliteración de los troncos supraaórticos con su tratamiento, las isquemias cerebrales y periféricas, la hipertensión arterial, la insuficiencia mesentérica, la arteriosclerosis con sus más diversas localizaciones (aorto-ilíaca, femoropoplítea, distales, etc.), la tromboangeítis obliterante, las afecciones diabéticas, los aneurismas, las fístulas arteriovenosas, los síndromes vasoespásticos, los traumatismos, las isquemias agudas, etc. junto con una bibliografía exhaustiva.

Creemos que se trata de un excelente libro de consulta no sólo para los médicos generales sino también para los especialistas.

J. Palou

ANTIARRHYTHMIC DRUGS, por **E. M. Vaughan Williams**. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo y Hong Kong, 1989. Contiene 650 páginas y 113 figuras. **Precio: 480.00 DM.**

Obra en la que colaboran 40 autores de diferentes países, en la que se expone cuanto hace referencia al tema que le da título, tanto en el aspecto general como en el personal. De su contenido se desprende que si bien las drogas antiarrítmicas son de gran utilidad, tienen un carácter paliativo y no curativo; no obstante, el progreso ha sido cada día constante, como puede apreciarse en el transcurso de la lectura de las páginas de esta obra.

El volumen se divide en 29 capítulos, los 6 primeros corresponden a las arritmias en sí, para pasar en los 23 restantes a la Terapéutica antiarrítmica, subdividida en 5 Apartados. Los distintos Apartados de cada tema se acompañan de la correspondiente Bibliografía y conclusiones, para al final de la obra incluir un Epílogo.

De hecho este volumen pretende facilitar a cardiólogos y médicos en general una información básica del modo de acción de las drogas antiarrítmicas y facilitar así la terapéutica indicada, ya sea con una droga simple o con la combinación de ellas.

Termina con un Índice de Materias.

Alberto Martorell

ESSENTIAL HYPERTENSION 2, por **Kyuzo Aoki**. Springer-Verlag, Tokyo. Berlin. Heidelberg, New York. London. Paris. Hong Kong, 1989. Contiene 404 páginas y 164 figuras. **Precio. DM 220.**

Con la colaboración de más de 70 autores, este volumen trata y proporciona la fisiopatología de la Hipertensión esencial a nivel molecular, celular y orgánico. Sus 30 capítulos se comprenden en 5 Secciones:

I. Hipertensión espontánea y clasificación de la hipertensión, que comprende dos artículos.

II. El Calcio durante la contracción y relajación de la musculatura lisa arterial, con 10 artículos.

III. Anomalías de la permeabilidad del calcio y la membrana muscular lisa vascular en la hipertensión espontánea, con 11 artículos.

IV. Calcio, magnesio y antagonistas del Calcio en la Hipertensión humana, con 5 artículos.

V. Mecanismos de elevación de la presión sanguínea, con dos artículos.

Los colaboradores nos proporcionarían el conocimiento de las nuevas investigaciones con las hipótesis correspondientes, a la vez que nos estimulan en avanzar por el estudio de los mecánicos de la hipertensión, su prevención y su tratamiento.

Alberto Martorell

PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND PHARMACOLOGY, Vol. 113, por **A. Kurtz, U. Walter y E. Ozawa**. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London. Paris. Tokyo. Hong Kong. 1989. Contiene 146 páginas y 12 figuras. **Precio; DM 104.**

Este volumen corresponde al 113 de la Serie y está dividido en tres Apartados: I. Control celular de la secreción de Renina. II. Papel fisiológico del «cGMP» (Cyclic 3, 5—guanosine monofosfato) y del «gGMP—Dependent Protein Quinasa» en el Sistema Cardiovascular. III. Factores tróficos musculares.

La primera se centra en los procesos intracelulares que liberan la renina desde las células yuxtaglomerulares en su variedad.

La segunda se limita al papel del «cGMP» sobre el Sistema Cardiovascular, en especial sobre el significado funcional del «gGMP-dependent protein quinasa y el «cGMP»-regulated fosforilación.

La tercera intenta obtener una respuesta clara en lo posible del papel de la Transferrina sobre las células musculares: ¿Es neurogénico o hormonal?

Texto muy especializado que entra muy directamente en temas como el que da título a la obra, de interés para clínicos, bioquímicos y científicos en el terreno base.

Alberto Martorell

PROSTACYCLIN AND HYPERTENSION, por **G. Bönnner y K. H. Rahn**. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London. Paris. Tokyo, Hong Kong. 1990. Contiene 90 páginas y 49 figuras. **Precio: DM 22.**

Correspondiente a la II edición alemana, esta edición en inglés sigue su programa, es decir describe las funciones fisiológicas de la prostaciclina y sus relaciones con otros síntomas hormonales vasoactivos. Dedicada especial atención a su papel en la regulación de la presión sanguínea y su significado en la patogenia de la hipertensión arterial, aportando los nuevos hallazgos obtenidos últimamente en estos terrenos.

Tras una Introducción, la obra se divide en tres apartados: I. Bioquímica y farmacología de las Prostaciclina, con tres artículos. II. Perfil de la actividad de las Prostaciclina, con otros tres artículos. III. Significado de la Prostaciclina en la Hipertensión, con seis artículos.

Termina con una extensa Bibliografía y un Índice de Materias.

Se trata de un buen resumen de las Prostaciclina en relación con la Hipertensión arterial.

Alberto Martorell