

Presentación de libros

COLOR BLOOD FLOW IMAGING OF THE HEART, por **Dierk A. Redel**. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg-New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, 1988. Contiene 130 páginas y 214 figuras. **Precio: DM 298.**

A los pocos años de que **Edler** y **Herz** describieran el empleo en clínica del M-mode Echocardiography, **Sotomura** expuso la aplicación de los ultrasonicos Doppler en el estudio de la función cardíaca. La imagen en color ha aumentado el interés de los clínicos en el diagnóstico a través de dicha exploración. Distintos nombres se han empleado para denominarla: Color-Doppler, Color flow imaging, real-time two-dimensional Doppler echocardiography y Doppler flow imaging.

El desarrollo técnico de tal procedimiento ha llevado al autor a considerar oportuno tratarlo en todo un libro.

Procedimiento no invasivo puede emplearse incluso en los fetos y se espera que en los próximos años esta técnica cambie esencialmente los procedimientos técnicos

diagnósticos en cardiología. Por otra parte, lleva a nuevos discernimientos sobre los mecanismos fisiológico y fisiopatológicos del sistema cardiovascular que no pueden ser investigados por otros métodos.

En esta obra vemos las típicas imágenes que se observan en todas las formas halladas por lo común en las cardiopatías, no posibles en otras publicaciones.

De hecho puede decirse que es un Atlas del sistema muy demostrativo y didáctico.

T. A.

VASODILATACION. Vascular Smooth Muscle, Peptides, Autonomic Nerves, and Endothelium, por **Paul M. Vanhoutte**. Raven Press, New York, 1988. Contiene 572 páginas y figuras. **Precio: agosto 1988 \$156.50.**

Libro de especial interés para fisiólogos y farmacólogos, en el que se exponen los trabajos presentados en el 4th International Symposium on Mechanisms of Vasodilation, celebrado en Rochester,

Minnesota, en julio 1986, en honor del Dr. John T. Shepherd notable conocedor de la fisiología y patología cardiovascular.

La obra comprende los trabajos seleccionados por los miembros del Scientific Advisor Committee, advirtiendo que la responsabilidad de su contenido es de los autores de los trabajos presentados.

Tras una Introducción, la obra se divide en 8 Apartados, en los que colaboran más de 200 autores. Los Apartados son los que siguen: I. Musculatura lisa vascular. II. Péptidos vasodilatadores. III. Factores natriuréticos atriales. IV. Catecolaminas. V. Sarotonin. VI. Control neurogénico. VII. Regulación local. VIII. Respuestas endotelio-dependientes.

Estos Capítulos comprenden 78 trabajos, terminando con un Índice de materias.

Se trata de una exhaustiva revisión y puesta a punto del tema que le da título, llegando a los más mínimos detalles de la Vasodilatación.

Alberto Martorell