

CRITICA DE LIBROS

Hipertensión

Segunda edición, 1983. McGraw-Hill B. C.

GENEST, J.; KUCHEL, O.; HAMET, P., y CANTIN, M.

Nos llega la segunda edición de «Hypertensión», de Genest y colaboradores, cuando aún tenemos presente la lectura de la anterior, por lo que será inevitable establecer comparaciones. De entrada continúa la presentación del tema dividida en dos grandes partes.

La primera sobre fisiopatología de la hipertensión experimental y humana y la segunda que versa sobre aspectos clínicos. Sin embargo, en esta segunda edición la aportación de los distintos autores ha sido agrupada en secciones que facilitarán, sin lugar a dudas, la consulta del tema específico por el lector, a la par que permitirá mejor la selección del tema de interés del estudio.

La primera sección se compone de ocho capítulos, tratando los primeros de los factores hemodinámicos, con especial referencia a la fase de comienzo de la hipertensión y a su historia natural, la influencia de la sal, los efectos sobre la función renal, destacando la parte dedicada a la hormona natriurética de De Wardener y colaboradores. Los últimos capítulos de esta sección estudian el transporte iónico de membrana en la hipertensión (Meyer y colaboradores) y las alteraciones de membrana en la hipertensión arterial (Postonov y colaboradores). La sección segunda, hace un exhaustivo estudio de los mecanismos neurogénicos implicados en la hipertensión experimental con especial referencia al papel desempeñado por el sistema autónomo y los barorreceptores. Haber y colaboradores encabezan la sección tercera repasando y discutiendo los conocimientos actualizados acerca de la bioquímica del sistema renina-angiotensina. Siguen capítulos donde se discute la naturaleza de la renina humana y animal, renina tisular, activadores e inhibidores del sistema prorenina, factores que regulan su secreción, y estudio de receptores de angio I, angio II y angio III con exposición de sus posibles funciones específicas, terminando con un extenso estudio de Marc Cantin sobre la morfopatología del sistema.

La sección cuarta se dedica íntegramente al estudio del sistema tonina-angiotensina, la sección quinta al conocimiento actual sobre secreción de aldosterona, y la sexta a los sistemas vasodepresores, destacando el capítulo de Margolius sobre kalikreinas y kininas; el de Mc Giff sobre prostaglandinas y el de Muirhead sobre el sistema antihipertensivo renomedular. La sección séptima estudia aspectos metabólicos y el papel del potasio, mientras que la sección octava es extensa y compuesta de seis capítulos que estudian el músculo liso y el endotelio vascular en la hipertensión arterial. Tras las seccio-

nes dedicadas a la hipertensión arterial esencial y su fisiopatología y a los factores genéticos, la sección novena es de especial interés por el estudio y comparación del comportamiento de los distintos modelos experimentales, las diferencias metodológicas, de raza de ratas genéticamente hipertensas y de las diferencias ambientales y fisiopatológicas.

Esta primera parte acaba en unos capítulos que tienen a nuestro parecer un contenido original y enriquecedor para el lector, pues autores que podríamos llamar clásicos en el tema y representativos de los grupos más estudiosos, exponen su punto de vista personal acerca de la fisiopatología de la hipertensión arterial, haciendo una síntesis de sus propias experiencias y del conocimiento acumulado hasta la fecha. Firman estas opiniones: Genest, Laragh, el grupo de Glasgow (Brown y colaboradores), Folkow, Doyle y Dustan. Los distintos enfoques llenan de matices lo expuesto en los capítulos precedentes.

La obra que comenzó con la discusión de la definición de hipertensión arterial por S. Peart, dedica toda la extensa segunda parte a hipertensión clínica, donde repasa de forma profunda y exhaustiva tópicos como epidemiología, examen clínico, retinopatía hipertensiva, historia natural, hipertensión lábil de comienzo, factores sociales, consecuencias viscerales, destacando a nuestro criterio los capítulos muy actuales de hipertensión en la infancia y la hipertensión del anciano, desarrollado este último por el grupo de Montreal con la discusión del concepto de hipertensión atero-arteriosclerótica. Las hipertensiones secundarias, los hiperreninismos primarios, crisis hipertensivas yatrógenas, hipertensiones endocrinas y de origen renal completan 22 capítulos llenos de interés para el clínico.

Los últimos 10 capítulos dan el enfoque terapéutico que comienza con el estudio epidemiológico de los pacientes hipertensos tratados y no tratados comparativamente, y continúa con la farmacología y manejo de drogas actual, diferenciando el tratamiento de las hipertensiones secundarias, el hipertenso con insuficiencia renal, y el problema de la hipertensión del paciente renal crónico y trasplantado. Resaltan los dos últimos capítulos dedicados a tratamiento no farmacológico de la hipertensión arterial y a la hipertensión en el mundo real, donde se estudia al paciente como factor del éxito de la terapéutica.

Con esta visión rápida expuesta podemos afirmar que la obra es una elaboración de novo por temáticas, conceptos barajados y opiniones expuestas. Que tiene un texto

extenso y profundo, sin enciclopedismos, ágil, donde se vierten ordenados los conocimientos más recientes hasta la fecha de impresión como se puede comprobar por las colaboraciones de los autores más representativos, de los grupos de vanguardia en el estudio de la hipertensión

experimental y clínica, y de las casi siete mil citas bibliográficas, expuesta en un inglés técnico y no literario, asequible incluso para los que no dominan el idioma, y que significa probablemente el mayor acúmulo de conocimientos editado sobre hipertensión arterial.