

CRÍTICA DE LIBROS

Le foie et la veine porte, ALBOT G. ANDRÉ, R. CAROLI, J. CATTAN, R. CHAMPEAU, M. CHARBONNIER, A. CUINAUD, C. DECOULAIRE DUPUY, R. ETÉVE, J. FAUVERT, R. FAYÉ, C. M. FROELICH, A. L. HERMAN, HOUDARD, C. HOUSSET, E. LEGER, L. LAMAIRE, A. LUNEL, J. NEZELOF, CH. POILLEUX. *Actualités hepato-gastro-enterologiques de l'Hôtel-Dieu*. 1954. Masson et Cie., Éditeurs. París, 1955.

Sobre la base de una serie de conferencias efectuadas en l'Hôtel-Dieu con la contribución de la Sociedad Nacional Francesa de Gastro-Enterología, los autores realizan una exposición clara y de estilo ameno como nos tienen acostumbrados los clínicos franceses, de los diversos problemas de la patología del hígado y de la vena porta.

Comienzan por un estudio del hígado y las vías biliares en el curso de la ictericia hemolítica, repasando los problemas de la cirugía en tan interesante capítulo.

Hacen un estudio de las modernas adquisiciones en la exploración funcional del hígado, recalcando la importancia de la punción biopsica, preconizada ya en 1923 por HUARD MEYER-MAY y JOYEUX que es en frase de los propios autores «simple, fácil y susceptible de ser repetida» y que proporciona datos de estimable valor.

Tratan luego de la hepatitis epidémica postransfusional y por inoculación, estudiando la clínica biología e histología de las mismas; las ictericias hepatolíticas prolongadas; la estasis biliar y la cirrosis colostática; para terminar con la precirrosis y la cirrosis alcohólica. En todos estos capítulos, recalcan los problemas quirúrgicos que plantean exponiendo las más modernas adquisiciones, tales como la ligadura de la arteria hepática común en la cirrosis — resumiendo las indicaciones y contraindicaciones de la misma.

Terminan el libro con un estudio de la vena porta. Después de exponer la exploración de la circulación portal por medio de la esplenoportografía, de la que hacen una descripción detallada, con la presentación de documentos radiográficos francamente buenos, repasan la patología de la hipertensión portal y de las hemorragias de origen vascular, prestando la atención debida a las indicaciones quirúrgicas.

Es un libro, en resumen, de valor indiscutible que, junto a la descripción de una serie de casos clínicos de observación personal logran una «puesta al día» de los problemas de la patología hepato-biliar y de la circulación portal tan discutidos en la actualidad.

J. VOLTAS BARÓ

Actualités pharmacologiques. Bajo la dirección de RENÉ HAZARD, BEAUVALLET, M., BROUET, G., DUQUENOIS, P., HERMANN, H., QUEVAUVILLE, A., SALVA, J. A. y TAUSK, M. — Octava serie. — Masson et Cie., Éditeurs. París-V. 1955.

Es un estudio farmacológico de los últimos trabajos sobre la materia. Aparece en primer lugar un trabajo de BEAUVALLET sobre la adrenalina

Precedido de un breve resumen histórico sobre esta hormona y sus analogías con otras sustancias simpaticomiméticas, el estudio pasa luego a describir los métodos de su determinación cuantitativa. Es interesante el estudio de los resultados actualmente conocidos acerca de la diferente cantidad de adrenalina o noradrenalina que contienen diversos tejidos. Esta última domina ampliamente sobre la primera en todos los nervios simpáticos y los órganos y nervios en que terminan. La preparación y las propiedades de ambas sustancias, así como sus acciones fisiológicas son estudiadas con sencillez, pero detalladamente.

El segundo capítulo se debe a G. BROUET y versa sobre los modernos tuberculostáticos de síntesis: sulfonas, P. A. S., tiosemicarbazona, hidracida del ácido isonicotínico, piracinamida y derivados de la tiourea. Termina con unas conclusiones lógicamente optimistas sobre el porvenir de la quimioterapia en la tuberculosis, si bien señala la necesidad aún actual de los tratamientos mixtos, así como la imposición de un proceso medicamentoso muy prolongado.

Sigue después un tercer estudio, esta vez de Duquenois, sobre los antibióticos vegetales. Justifica, en primer lugar la adecuación de este término, describe su naturaleza química y sus mecanismos bioquímicos. Concluye señalando el hecho de que las sustancias antibióticas activas «in vitro» son numerosísimas, pero sólo muy pocas tienen interés práctico, por ser inactivas «in vitro» y por su gran toxicidad. Hace notar, especialmente, la semejanza de estructura química y la analogía de mecanismo de acción entre los diversos antibióticos de origen microbiano, fúngico o fanerogámico.

HERMANN, Decano de la Facultad de Medicina y Farmacia de Lyon, trata a continuación la lisis y la inversión de los efectos tensionales de la adrenalina. Interpreta la adreno-inversión como un fenómeno periférico y trata de explicarlo reuniendo los argumentos esparcidos en toda la literatura sobre la cuestión. Basándose en ellos llevó a cabo la experiencia que relata, en perros, gatos y conejos. Sobre todo los resultados con el etanal refuerzan la idea de la banalidad del fenómeno, que parece proceder de la aptitud de un agente tensional para poner en juego a la vez acciones vasculares constrictoras y dilatadoras.

Sigue un trabajo sobre la farmacodinamia de la teofilina y de sus derivados, por A. QUEVAUVILLER, estudiando muy detalladamente su acción sobre los distintos órganos y tejidos, así como sus principales acciones medicamentosas. Concluye aconsejando vivamente, para la clínica, la misma teofilina, como más eficaz y segura que los derivados.

SALVÁ expone a continuación un trabajo sobre el veratrum y la rauwolfia, discutiendo la posibilidad de que se trate de una acción central o periférica, e insistiendo en la analogía de las características farmacológicas de estos dos grupos de sustancias, sobre todo, en cuanto a su acción depresora, de tan precioso interés en la Medicina moderna.

El profesor M. TAUSK, de Utrecht, termina esta serie por su interesante estudio sobre la vitamina B₁₂ y el principio antipernicioso.

M.^a CASAL, WISMER

Psychopharmacology. NATHAN S. KLINE, prólogo de W. OVERHOLSER. (Publicado por la «American Association for the Advancement of Science». Washington, 1956).

Se trata de un symposium organizado por la sección de ciencias médicas de la A. A. A. S. y la Asociación Americana de Psiquiatría.

En esta obra colaboran 15 autores procedentes de distintas universidades, hospitales y centros de investigación norteamericanos.

Consta de 10 capítulos; los 7 primeros están dedicados a referir las aplicaciones clínicas de la Reserpina y Clorpromacina en Psiquiatría. En éstos, cada grupo de colaboradores refiere sus experiencias clínicas basadas en la observación de gran número de casos de distintas enfermedades psíquicas y de distintas edades. Merece destacar el método de estudio empleado por Hollister, Traub y Wallace, que llaman «Double-Blind», según el cual ni el médico ni el enfermo conocen previamente si la substancia que se administra es un medicamento activo o un placebo: así evitan la sugestión por ambas partes al valorar los resultados.

Llama la atención las dosificaciones de Reserpina y Clorpromacina empleadas, muy superiores a las que citan los autores europeos. En este libro se discute ampliamente este problema de la dosificación. En algún capítulo se recalca la importancia de la vía de administración por lo que se refiere a la Reserpina. Hay disparidad de criterios en cuanto a la eficacia del tratamiento combinado de ambos medicamentos citados en lo que concierne a su potenciación. Son muy interesantes las discusiones que se entablan entre los colaboradores del symposium al final de estos capítulos. Existe un acuerdo general sobre la eficacia de estos medicamentos en las enfermedades psíquicas de diversa índole. También hay bastante acuerdo en cuanto a las indicaciones, que quedan señaladas con bastante claridad.

Los tres últimos capítulos están dedicados a la farmacología de estas drogas, así como a sus relaciones y antagonismos con la mescalina, ácido lisérgico, serotonina, etc. También al final de estos capítulos se entabla la discusión correspondiente.

Creemos que es un libro muy interesante para conocer el estado actual y las posibilidades para el futuro de estos nuevos tratamientos de las enfermedades mentales por la Reserpina y Clorpromacina, fármacos que, sin pretender ser la panacea de los psiquiatras, han demostrado ya su gran utilidad y prometen nuevos horizontes para la clínica y la investigación en Psiquiatría.

F. Goñi

Excitabilité neuro-musculaire et équilibre ionique. LABORIT H., LABORIT MME. G. — Interet pratique en Chirurgie et en Hibernotherapie. Masson et Cie. Editeurs. Paris, 1955.

Estudia, en primer término, problemas fisiopatológicos tan complejos como son los que se relacionan con la membrana celular, su composición química, sus variaciones de permeabilidad debidas a distintos agentes, el tono muscular, la temperatura funcional óptima, etc. Como en todas las obras de este tipo los autores han tenido que partir de hipótesis a veces no muy firmes, pero que siempre sirven de punto de partida para emplear nuevos métodos, abrir nuevos caminos a la investigación y mejorar grandemente los resultados clínicos.

Resulta muy completo el estudio de las curvas de excitabilidad intensidad-duración, por medio de una técnica relativamente sencilla. La interpretación de las curvas mencionadas en relación con las variaciones de las principales constantes biológicas la explican por medio de sencillos casos clínicos, naturalmente estudiados en el período post-operatorio. Resulta del mayor interés para la cirugía actual el manejo de estas curvas en cuanto a sus variaciones bajo la acción de drogas neuropléjicas y de la hipotermia (invernación artificial). En este campo la excitabilidad neuromuscular es de gran interés pronóstico y diagnóstico. Los autores están convencidos que lo que llamamos enfermedad operatoria o post-operatoria

a veces inaparente, aunque siempre existe, es evitable. No comparten la opinión de que estos trastornos sean un factor indispensable para la curación, ya que se trata de fenómenos como anoxia renal, y hepática, acidosis, hemoconcentración, hipoheparinemia, que tienden a la trombosis, hipertermia, taquicardia, paresia intestinal, etc., que tendrían una influencia favorable inmediata, pero no en el caso de la cirugía, en la que, además, la anestesia ha suprimido toda libertad motora del individuo. En realidad, según los autores, la única obligación real está en controlar escrupulosamente la masa circulante, que ha de mantener el aporte suficiente a los diferentes órganos.

En definitiva, la obra es una sencilla exposición de los resultados hasta ahora obtenidos por medio de la invernación, reconociendo sus limitaciones de eficacia en algunos casos y buscando los medios de evitarla.

L. GONZALO-SANZ

L'Humeur aqueuse et ses fonctions. AMSLER, M., VERREY, F., HUBER, A. — Volumen de 397 páginas, con 131 figuras y 11 planchas en color. Masson et Cie., Editeurs. París, 1955.

En la introducción, los autores hacen una revisión del desarrollo histórico de los conceptos sobre el humor acuoso, dividiéndola en tres períodos anteriores al contemporáneo, que para los autores comienza en 1942. Después de esta corta pero completa revisión histórica, pasan a examinar las varias funciones normales y la patología del mismo.

Dividen el libro en dos partes. En la primera, hacen un estudio del humor acuoso normal, comenzando por examinar la función tensional del mismo la anatomía de las formaciones vecinas exponiéndonos las opiniones de distintos autores sobre las vainas acuosas; presentan los antiguos conocimientos y hacen un nuevo estudio del mismo, tanto en los animales como en el hombre.

Describen a continuación, la constitución, las propiedades y su composición química, proporcionándonos datos sobre su producción según la opinión de varios autores. Gracias a las nuevas técnicas bioquímicas, en especial, por medio de los isótopos radioactivos, modifican la vieja representación estática del humor acuoso por el concepto dinámico actual. «El humor acuoso, vehículo metabólico del ojo, no es un líquido hecho», sino que es un líquido que se forma y se reforma continuamente.

La segunda parte de esta obra, trata de la patología del humor acuoso. Describe la punción diagnóstica de la cámara anterior del ojo; haciendo una clara exposición de la técnica, las indicaciones, contraindicaciones, y las diversas reacciones del ojo a la punción diagnóstica.

Siguen con un estudio de las reacciones inflamatorias del humor acuoso; nos da una clara idea de la citología, bacteriología, micosis del humor acuoso, virología, parasitología, inmunología, agentes no vivos en el humor acuoso, y las relaciones y analogía entre el humor acuoso y el líquido cefalorraquídeo.

Presentan una serie de trabajos recientes sobre la biomicroscopia del humor acuoso. Finalmente, estudian la permeabilidad de la barrera del cuerpo ciliar dándonos una serie de resultados personales sobre las curvas de permeabilidad normal, y difusión patológica.

Está magníficamente ilustrada con grabados a color y gráficas de los efectos de distintos fármacos. Es una obra en resumen, que sin aportar ninguna novedad para el especialista, el autor, con un repaso bibliográfico extensísimo, logra una clara y completa exposición de las funciones y patología del humor acuoso.

J. VOLTAS BARÓ