

CRITICA DE LIBROS

Precis de Gerontologie. BINET, L., BOURLIÈRE, FR.; Masson et Cie, éditeurs. Paris, 1955.

Contiene los siguientes capítulos :

Problèmes biologiques généraux posés par la sénescence de l'organisme par BINET, L., BOURLIÈRE, F.

Le vieillissement des aptitudes, par PAGAUD, S.

Agées infections, par DELAUNAY, A.

Cancer et gérontologie, par OBERLING, CH., GARNEAU, R.

Le vieillissement de la population en France et ses conséquences économiques et sociales, par DARIC, J.

Le sang et le milieu intérieur, par BINET, L., BOURLIÈRE, F., MATHÉ, G.

La pathogénie de l'artériosclérose, par DELAUNAY, A.

Le cœur du vieillard, par VERNANT, P.

L'appareil respiratoire des sujets agés, par BINET, L., BOUR, H.

L'appareil digestif des sujets agés, par CONTE, M., BOURLIÈRE, F.

Le rein sénile, par LAROCHE, CL., MATHÉ, G.

La prostate du vieillard, par COUVELAIRE, R., LARCAN, A.

L'appareil locomoteur, par BÉTOURNÉ, C.

La peau et les phanères, par COTTENOT, F.

Organes des sens.

Glandes endocrines, par LAROCHE, CL., BOURLIÈRE, F.

Le système nerveux chez le vieillard, par GASTAIGNE, P.

La chirurgie gérontologique, par BANZER, P., CARETTE, L.

Aspects thérapeutiques du problème de la sénescence, par BINET, L. BÉTOURNÉ, C.

El estudio de la senilidad cada día despierta más interés, no sólo para los médicos y biólogos, sino también para los que se dedican a ciencias alejadas de la biología, como, por ejemplo, los economistas. De ahí la utilidad de un libro como este dedicado a la exposición sistemática de los diversos problemas de la Gerontología, y cuyo contenido, como se advierte en el prólogo, se puede dividir en grupos de capítulos fundamentales: los problemas generales morfológicos fisiológicos, etc.; el estudio en particular de la fisiología y patología de cada uno de los órganos y funciones, y los problemas generales de la terapéutica.

En todos los capítulos se encuentran documentadas ilustraciones gráficas, excelentes microfotografías, tablas y esquemas que contribuyen eficazmente al rigor científico de la exposición, a la vez que hacen interesante y fácil la lectura.

La bibliografía, extensa y seleccionada, no pretende, sin embargo, ago-

tar la revisión, como se advierte en el prólogo, remitiéndose en beneficio de la concisión a aquellas publicaciones específicas que reúnen todo lo publicado.

A. DEL AMO

La fonction ovarienne et son exploration (La función ovárica y su exploración). R. VOKAER, Prólogo del Prof. M. LACOMME; 108 págs. Editores Masson & Cie. París, 1956.

Esta monografía es una revisión muy completa de la embriología, anatomía y bioquímica del ovario, seguida de un examen sistemático de la función de este órgano. Después de una minuciosa descripción de las arterias que irrigan el miometrio y sus ramificaciones en el endometrio, ilustrada con buenas microfotografías, el autor expone varias teorías sobre el desencadenamiento del flujo menstrual, principalmente lo referente a las transformaciones del endometrio bajo la acción de las hormonas ováricas.

Según la teoría de SMITH y SMITH, la más interesante en ausencia de la progesterona, el estradiol da lugar a la formación de «cuerpos oxidados», biológicamente inactivos, que tienen el poder de estimular la secreción del lóbulo anterior de la hipófisis. Cuando el cuerpo amarillo segrega progesterona, la producción de cuerpos oxidados disminuye y la falta de secreción hipofisaria permite la regresión del cuerpo amarillo. La privación hormonal provoca una destrucción del endometrio con liberación de menotoxina, la cual sería la responsable de las alteraciones vasculares que dan lugar a fenómenos de necrobiosis y, finalmente, al flujo menstrual. El autor sugiere una interesante hipótesis, según la cual la menstruación ocupa un lugar dentro de las reacciones del síndrome de adaptación de SELYE, ya que la producción de menotoxina sería una reacción de alarma del organismo a un «stress». También estudia detenidamente el papel del hipotálamo en el mecanismo de la ovulación, basándose en las conocidas experiencias de BENOIR y la existencia, en clínica humana, de amenorreas emocionales, la influencia de los factores emotivos en la secreción láctea que demuestran claramente la existencia de estas relaciones hipotálamo-hipofisarias.

Resalta la gran importancia de los métodos auxiliares de diagnóstico, de gran aplicación práctica en la clínica diaria, especialmente el estudio de la citología vaginal. Prefiere la técnica de tinción de PAPANICOLAU porque nos permite diagnosticar al mismo tiempo y con certeza las células neoplásicas. Es, además, técnica muy sencilla y de gran selectividad. El dominio de la patología funcional, en ginecología como en cualquier otra especialidad, se extiende cada día más y con ello se complican nuestros métodos de exploración, cada vez más numerosos y ricos en pruebas biológicas de difícil interpretación.

Expone concisa y claramente una materia tan compleja en unas cuantas docenas de páginas, sin traicionar los conceptos científicos, es una tarea ardua y difícil que el doctor VOKAER ha sabido superar, proporcionándonos un libro muy útil no sólo para el ginecólogo y endocrinólogo, sino también para el médico general, dada la importancia de la función ovárica en el equilibrio general de la mujer, e incluso — por su claridad y concisión — está al alcance también del estudiante.

E. MAHER

Eléments d'immunologie générale. Prof. P. GASTINEL, Dr. R. FASQUELLE y P. BARBIER. 331 págs. Editores Masson & cie. París. 1955.

El último libro del profesor GASTINEL, que acaba de publicarse, viene a aumentar la larga serie de sus publicaciones científicas, de todas conocidas, sobre bacteriología médica y enfermedades infecciosas. Bajo el sencillo título de *Elementos de inmunología general* se esconde un verdadero tratado, completísimo y totalmente al día, de esta compleja rama de la Medicina. El conocido autor francés empieza haciendo una revisión de las proteínas del plasma, cuyo exacto conocimiento es imprescindible para poder comprender bien las perturbaciones humorales que tienen lugar durante el curso de la infección y para localizar los anticuerpos circulantes que pertenecen al grupo de las globulinas. Su composición, propiedades químicas y fisicoquímicas, origen, papel en el organismo, etc., están expuestas con gran detalle y claridad.

Sigue un estudio detenido del complemento, estudio analítico de antígenos y anticuerpos, reacciones humorales inespecíficas, procesos citológicos, fenómenos de defensa y sensibilización del organismo, inmunidad, deteniéndose especialmente en la inmunidad debida a las enfermedades producidas por virus, rickettsias y en el paludismo. Cada capítulo va seguido de una copiosa bibliografía que incluye las más recientes publicaciones. Como conclusión de este estudio sobre la inmunidad bajo sus diferentes aspectos se llega a comprender mejor que esta denominación responde, en efecto, al conjunto de reacciones tisulares y humorales capaz de desencadenar el organismo en presencia de un agente infeccioso. Por ello ha escrito tan acertadamente BORDET que la inmunidad no es más que la continuación de los procesos de curación y, de manera figurada, que la virulencia del organismo es su virulencia frente al microbio.

A lo largo del libro, analizando la intimidad de estos fenómenos, el profesor GASTINEL y colaboradores hacen ver lo difícil que es aún, en el estado de nuestros conocimientos actuales sobre la materia, limitar con exactitud los que son debidos a los diferentes procesos desencadenados en el organismo y lo que se debe al comportamiento respectivo de los dos principales factores presentes en el huésped y el microorganismo agresor. Conceden un papel muy importante a todos los fenómenos celulares, comprendidos en un sentido muy general, en la curación de las enfermedades de origen bacteriano y en la inmunidad consecutiva. El papel de los tejidos, unido más o menos directamente a la fisiología de las glándulas endocrinas y al sistema neurovegetativo — lo mismo que a la curiosa capacidad de defensa que poseen las células ya afectadas y sensibilizadas — plantea problemas aún insuficientemente esclarecidos. Existen enfermedades infecciosas que no confieren resistencia alguna capaz de preservar al organismo afecto de un nuevo contagio, ni inmunidad y premunición. En algunos casos incluso parece existir una especie de sensibilidad agudizada, como ocurre en las infecciones debidas a estafilococos, estreptococos y neumococos. Observan también que la infección de ciertos gérmenes, como el bacilo de DUCREY, no va acompañada de inmunidad alguna, mientras que las intradermoreacciones demuestran, durante mucho tiempo, un alto grado de sensibilización.

Este es uno de los argumentos capaces de probar que inmunidad y alergia son dos estados que se asocian con frecuencia.

Ciertamente que sería satisfactorio poder llegar a aclarar los diversos aspectos inmunitarios que se nos presentan ante las diferentes reacciones de un organismo frente al conflicto resultante de una agresión mi-

crobiana. Pero esto tampoco bastaría para disimular nuestras dudas actuales acerca de la naturaleza, interferencia y el papel que desempeñan, respectivamente, los múltiples factores reaccionales que condicionan, bajo diversas apariencias, los estados biológicos denominados inflamación y defensa celular, sensibilización y alergia, inmunidad y preinmunidad.

A. MOURIZ

Les bronchopathies post-opératoires et leur traitement. Prof. PIERRE MOUNIER-KUHN y doctor ALIETTE MOUNIER-KUHN ; prólogo del doctor A. SOULAS. 161 páginas. Editores Masson & Cía. París, 1955.

La rápida extensión del campo de la cirugía torácica y de la broncoscopia, unida a los modernos métodos de anestesia general, obligan a los cirujanos a tener en cuenta, cada vez más, la existencia, frecuencia y gravedad de las complicaciones broncopulmonares postoperatorias.

El libro está especialmente dedicado a exponer con una gran precisión las complicaciones broncopulmonares postoperatorias o, como los autores prefieren llamarlas, las broncopatías postoperatorias. Comienza con una exposición detallada de su etiología, revisando los factores dependientes del enfermo intervenido, factores climáticos y estacionales, y, por último, los que dependen del trauma operatorio, naturaleza de la intervención, clase de anestesia empleada, etc.

Como hacen notar sus autores, esta monografía persigue evitar, en la medida posible, la aparición de estas complicaciones postoperatorias y, en el caso de que ya se hayan declarado, sus consecuencias, muchas veces graves, para el curso postoperatorio en general y para la vida misma del enfermo.

Es interesante conocerlas con exactitud para poder prevenirlas precozmente o saber tomar con oportunidad las medidas terapéuticas que estén indicadas. Por ello hacen un estudio cuidadoso de los principales síndromes broncopulmonares clínicos que pueden presentarse en el curso del postoperatorio, exponiendo detalladamente 60 casos, que engloban los tipos más frecuentes. Hacen hincapié en la utilidad de las aspiraciones bronquiales como tratamiento de urgencia, que a veces incluso constituyen la sola posibilidad de salvar la vida del enfermo en peligro de asfixia.

Dedican un breve capítulo a la influencia de los métodos anestésicos, sobre todo las técnicas modernas, que en ocasiones pueden ser traumatizantes para la tráquea y grandes bronquios, y muy brevemente se indican algunas de estas manifestaciones que han podido observar tras la anestesia general.

De hecho la verdadera complicación debida a las maniobras anestésicas es la laringotraqueitis edematosa sofocante, de la cual presenta detalladamente un caso.

Tiene verdadero interés el capítulo, muy completo, dedicado al tratamiento, donde de una manera clara y exacta se subraya la necesidad, por todos conocida, de las medidas profilácticas en el período preoperatorio, durante la intervención, la recuperación del enfermo y el período postoperatorio.

Una vez francamente declarada la complicación, la aspiración bronquial se debe practicar antes que cualquier otra medida terapéutica.

Estas nociones, unas antiguas, otras recientes y algunas de última hora, aunque conocidas, están clara y extensamente expuestas — princi-

palmente las aplicaciones y técnica de las aspiraciones bronquiales — y basadas en numerosas observaciones personales y ajenas, detalle que les da más interés por tratarse de casos procedentes de muy diversos lugares.

Este trabajo, a la vez muy completo y original, el primero y único hasta ahora sobre esta materia, es una preciosa adquisición, en uno de los capítulos más atrayentes de la patología bronquial, por los problemas fisiopatológicos que plantea, y de los más necesarios por las deducciones terapéuticas que lleva consigo.

La extensa bibliografía recoge las publicaciones más recientes.

A. MOURIZ

Metabolismo de los ácidos nucleicos, por doctor MARIO PLAZA DE LOS REYES.

Jefe del Laboratorio en el Instituto de Química Fisiológica y Patológica y ayudante en la Cátedra B de Medicina, Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Santiago, 1955.

Esta publicación es una síntesis que expone con visión completa los conocimientos actuales sobre el tema.

Después de una breve introducción histórica se expone la parte de Bioquímica estática, en la que se detalla la estructura y características químicas de los ácidos nucleicos. Expone las técnicas de extracción y dosificación. Después, en la parte dinámica, trata de la distribución de los ácidos nucleicos en los tejidos vivos, de su importancia biológica, y expone el recambio metabólico, la génesis biológica de los ácidos nucleicos, las condiciones que interfieren en la biosíntesis y los factores enzimáticos que catalizan la degradación metabólica.

La extensa bibliografía recoge las más recientes aportaciones, valorando adecuadamente su importancia.

F. CONTADINI

Electroencefalografía humana, por doctor ALDO E. IMBRIANO. Editorial Aecius. Buenos Aires, 1955.

Esta obra pone al alcance del médico general y del estudiante los conocimientos fundamentales de la electroencefalografía de una manera breve y clara. Comienza con un bosquejo histórico del desarrollo de la electroencefalografía. Expone después los fundamentos físicos necesarios para el conocimiento de los electroencefalógrafos, y las normas técnicas convenientes para el trabajo con estos aparatos. La segunda parte se ocupa de la interpretación de la actividad bioeléctrica cerebral. Estudia después los caracteres físicos de las ondas, y los diferentes tipos de ondas, ocupándose en particular de cada uno de los ritmos electroencefalográficos y de su interpretación funcional y significación clínica.

Sigue después un extenso índice bibliográfico al día. Y, finalmente, un amplio atlas con los trazados más corrientes, tanto normales como patológicos. En resumen, el libro contiene los conocimientos básicos que se necesitan para iniciarse en el estudio de la electroencefalografía, expuestos tan acertadamente que será insustituible para los que comiencen esta especialidad, cada día más desarrollada.

L. GONZALO-SANZ

Principios y práctica de la terapéutica antibiótica. H. WELCH. Medical Encyclopedia, Inc., New York, 1955, 721 páginas.

El doctor H. WELCH, conocido en Norteamérica por sus actividades en la investigación bacteriológica y publicaciones de esta naturaleza, así como por ser figura representativa de distintas corporaciones científicas, ha dirigido, en colaboración con distintos clínicos e investigadores americanos prestigiosos, este libro de terapéutica antibiótica, que puede considerarse como una puesta al día del desarrollo de la investigación sobre estas materias sumamente útil, desarrollando en el terreno de la aplicación práctica a las distintas especialidades de la Medicina una labor que hemos de agradecerle por lo completa y clara, atinándose por lo general a dar criterio en el que ya empieza a ser bosque de la terapéutica antibiótica y quimioterápica, y en el que a veces puede confundir la excesiva bibliografía.

En la actualidad se impone realmente un tratado de terapéutica por antibióticos en la biblioteca de todo médico práctico y no dudamos en recomendar este libro, pues no tenemos ninguno que alcance a llenar mejor el vacío existente.

J. ESCRIBANO