

# CRITICA DE LIBROS

## Clinical pulmonary medicine

G L Snider

Little, Brown and Company. 537 pp. 1982. Boston.

El Profesor G. L. Snider, Profesor de Medicina y Director de la Sección de Medicina Pulmonar de la Escuela de Medicina de la Universidad de Boston plantea este tratado de 537 páginas, "Medicina clínica pulmonar", considerado como una de las más antiguas subespecialidades de la Medicina Interna, que gira alrededor del año 1950 que fue cuando se inició el tratamiento farmacológico específico de la tuberculosis. A partir de esta fecha otro hito fue el avance en las exploraciones funcionales del aparato respiratorio que han supuesto una modernización del diagnóstico anatómico y etiológico de esta patología en donde intervienen los avances en el campo de la radiología, biología microbiana y citología. La broncoscopia fiberoptica flexible, ultrasonografía y el scanner, tomografía axial computarizada, han hecho posible un avance que plantea nuevos campos en la sistemática de la neumología.

Sobre esta base se establecen 21 capítulos divididos en: Consideraciones funcionales (62 pp.); Patología General (50 pp.); Clínica (364 pp.) y el resto Índice. Se pasa revista a los procesos neumónicos, bronquiectásicos, tuberculosis, micosis, asma, enfisema, procesos intersticiales, circulatorios, neoplasias, pleurales, diafragma, sarcoidosis, enf. raras de etiología conocida y desconocida.

Los procesos patológicos son estudiados con sencillez y modernidad, por ejemplo en la neumonía (15 pp.): Clasificación, fisiopatología, manifestaciones clínicas, röntgenograma, complicaciones, diagnóstico, tratamiento y diez citas bibliográficas (1957-1978).

En resumen es un manual práctico para el estudiante y para el clínico general que quiera recordar los procesos patológicos del aparato respiratorio en su diagnóstico diferencial e indicaciones terapéuticas. Sin embargo, es necesario advertir que lo más interesante son los capítulos I y II: Estructura del sistema respiratorio, consideraciones funcionales (18 pp.) y fisiología del intercambio de gases (44 pp.) con, respectivamente, 9 y 6 citas bibliográficas (1970 y 1979). En relación con el intercambio de gases se estudia: Ventilación, volúmenes pul-

monares, relación presión/volumen, gravedad y presión pleural, resistencia pulmonar, espirograma, circulación pulmonar, difusión, transporte de oxígeno de CO<sub>2</sub>, distribución de los gases, hipoxemia, balance ácido-base, nomograma y test funcionales pulmonares. E. Ortiz de Landázuri.

## Composición corporal y metabolismo energético

F Grande Covian

Zaragoza. 1982.

La dedicación del Prof. Grande a este tema: el recambio de la energía, constituye una labor desde los años 1927, en su internado en la Cátedra de Fisiología de la Facultad de San Carlos, después con el Prof. Jiménez Díaz, en la colaboración con el Prof. Keys en los años de la postguerra española en 1942, en la Universidad de Minnesota (EE.UU.) en 1955 y finalmente en su actual Cátedra de Bioquímica en la Universidad de Zaragoza. La vida científica y universitaria del Prof. Grande Covian gira alrededor de esta específica dedicación. La bibliografía (94 citas) demuestra esto mismo, su reflexiva elección: 17% (1980 en adelante); 57% (1925-80); 22% (1850-1925); y, 4% (antes de 1850). Así van apareciendo figuras clásicas en las investigaciones del metabolismo energético, del XIX: Treviranus (32); Sarrus y Rameaux (39); Regnault y Reiset (49); Pettenkoffer (66); Bernard (76); Hoesslin (88); Rubner (94); y, Magnus Levy (95), así como del XX: Atwater (1); Barcroft (8); Du Bois (16); Krogh (16); Plummer (24); Lusk (28); Benedict (33); Brody (45); Krebs (50); Garrow (74); y Aschoff 1970.

En parte, casi toda esta bibliografía está unida al nombre de Grande Covian, que iniciando su actividad publicitaria en 1925 y hasta 1980, presenta 12 citas bibliográficas: 1925-50-55-61-63-64-70-73-75-79-80-80.

En realidad esta monografía de 73 págs. es una maravillosa historia de los avances de la ciencia en este complejo, pero a la vez vital tema, de la energía humana. En ella surgen las aportaciones personales del autor entrelazadas con las citas bibliográficas de los más preclaros científicos del siglo XIX y XX, pioneros de la ciencia del metabolismo.

El índice del contenido de este discurso —verdadera lección magistral— se establece siguiendo las aportaciones de: Sarrus y Rameaux y de Rubner (Ley de superficie); Richet (contribución del sistema nervioso); y von Hoesslin; así como los conceptos de masa celular activa, cuerpo libre de grasa y masa celular, para concluir con el metabolismo basal a nivel molecular.

En esta evolución conceptual sobre el Metabolismo Basal (M.B.): "recambio mínimo de energía necesaria para mantener al organismo vivo en condiciones de reposo y ayuno", la masa celular es "la mejor unidad de referencia" (dice el autor) pero la dificultad está en su medida y en su específica actividad, según el órgano o tejido. Por todo ello el M.B. en la era molecular de la bioenergética celular debe ser valorado a través de dos parámetros: 25 a 40% en la síntesis proteica y un 50% en el transporte de las membranas celulares. En resumen, que debemos volver a estudiar los "procesos bioquímicos básicos responsables de las demandas de energía de las distintas células y tejidos" para evaluar su participación en el M.B. del organismo entero. Qué lejos estamos de la sencilla ley de superficie que dictó Rubner hace un siglo (1883).

En el discurso de contestación del Académico, Ilmo. Sr. D. Enrique Meléndez Andreu, hace un merecido elogio al matrimonio Grande, al que desde aquí nos unimos. E. Ortiz de Landázuri.

## Cirugía reparadora y reconstructiva de la región orbital

J C Mustardé

Ed. Toray, S. A. 416 pp. Barcelona. 1980.

El libro Cirugía Reparadora y Reconstructiva de la Región Orbital de J. C. Mustardé era ya conocido por los cirujanos plásticos españoles en la versión inglesa de la editorial Churchill Livingstone de 1971, bajo el título "Repair and Reconstruction in the orbital region".

Creo que esta versión española está realizada muy cuidadosamente por Ediciones Toray y aún hoy es de mucha actualidad.

Me ha sorprendido la revisión científica a cargo de mi buen amigo el Doctor Javier Benito Mora, que aunque gran profesional en su especialidad, la cirugía máxilo-facial, pienso no ha sido un acierto por parte de la editorial que la versión

## CRITICA DE LIBROS

científica de un libro de un eminente Cirujano Plástico, John Clarck Mustardé, que ha escrito además "Plastic Surgery in Infancy and Childhood" entre otros libros dedicados a esta especialidad y es profesor organizador de los famosos cursos para cirujanos plásticos de Royal Infirmary de Glasgow, no sea realizada por cirujanos plásticos españoles.

La especialidad de Cirugía Plástica que se ocupa de aquellas afectaciones que alteran la morfología y la función de la envoltura corporal, precisa cada vez más de tratados que analicen de una forma precisa y exhaustiva las posibilidades de reconstrucción de las distintas zonas topográficas del cuerpo humano, objetivo que este libro cumple con mucha profundidad.

El libro está dividido en dos partes: la primera referida los párpados y la segunda de diversos temas que el autor da el nombre de miscelánea.

La primera parte dedicada a los párpados consta de 12 capítulos, los cinco primeros se refieren a traumatismos que afecten al párpado y sólo parcialmente en su espesor y presenta las técnicas de reparación, mediante cierre directo o reconstrucción del párpado mediante colgajos de vecindad, de mejilla, de frente, etc.

A partir del capítulo 6 hasta el 12, se refiere a aquellos traumatismos que comprometen el grosor total del párpado y presenta la reconstrucción total del párpado superior, inferior, así como la del canto externo o interno.

La segunda parte, de temas varios, consta de 9 capítulos. Son de destacar los dedicados a la reconstrucción del saco lagrimal, de las cejas, la patología de la cuenca del ojo, así como las consecuencias de la enucleación, los problemas de la prótesis, el epicanto, telecantho, hipertelorismo, la ptosis e incluso un capítulo final que bajo el título de "Técnica para la retransmisión de materiales de recubrimiento", describe los injertos cutáneos y los colgajos de vecindad más utilizados.

El texto es un libro de consulta de sumo interés y estructurado con gran meticulosidad y criterio. Las técnicas están tan bien diseñadas que es preciso tener muy presente que cada una tiene sus dificultades que con estos bonitos esquemas a veces se hace difícil valorar.

No debe olvidarse el riesgo a producir ectropion si se reconstruye el párpado inferior con un colgajo de mejilla, descrito por el autor, si este colgajo no está muy bien diseñado y anclado, o la posibilidad de extraer el injerto compuesto de tabique y mucosa nasal sin necesidad de desinsertar el ala de la nariz; también que los colgajos frontales son de un gran grosor de piel que no corresponde al grosor de piel de los párpados y que

existen otros métodos descritos por otros autores (Tessier, etc.) que deben conocerse para adquirir un criterio claro de las distintas técnicas de reparación de esta zona topográfica.

En resumen, se trata de un libro de gran interés y el hecho de presentar la versión en castellano facilita su divulgación. Animamos y felicitamos a la Editorial Toray por la presentación de esta gran obra y le invitamos a que siga en este camino, acercándonos los grandes textos de esta bonita especialidad, y esperamos que en lo sucesivo cuente con los cirujanos plásticos españoles para la versión científica de los mismos. *J. M. Serra Renom.*

### Manual ilustrado de enfermedades del riñón y de las vías urinarias

D Patte

Ed. Toray-Masson. 227 pp. Barcelona. 1982.

En este manual, traducción al castellano de la obra "Abrégé illustré des maladies des reins et de voies urinaires" el profesor Patte de la Facultad de Medicina de Poitiers, nos presenta de forma sencilla, correcta y sistematizada tanto la patología médica como quirúrgica del riñón y vías urinarias. La formación tanto nefrológica como urológica del autor al lado de los prestigiosos maestros Couvelaire de Urología y Hamburger de Nefrología, ambos del Hospital Necker de París, hace posible que logre reunir en un mismo manual las afecciones nefrológicas y urológicas de forma coherente y unitaria.

Tras un recuerdo morfológico y fisiológico del riñón y vías urinarias pasa a describir la semiología nefro-urológica, la exploración morfológica, pruebas de laboratorio, los síndromes renales (glomerulares, tubulares, intersticiales y vasculares), los grandes síndromes urológicos, malformaciones y tumores del aparato urinario, patología ureteral y vesical, y finalmente la insuficiencia renal.

El manual consta de 227 páginas, carece de citas bibliográficas y se caracteriza por presentar de forma sencilla y didáctica, acompañando al texto abundante material iconográfico consistente en 106 dibujos, las bases fisiopatológicas, semiológicas y clínicas, de las nefropatías y uropatías. El número y calidad de las ilustraciones hacen comprensiva y atractiva su lectura.

En resumen, se trata de un libro elemental de carácter conceptual en el que se describen con sencillez y exactitud las nefropatías y uropatías. La lectura es fácil y amena y los numerosos dibujos

didácticos facilitan la comprensión del texto. Está especialmente dirigido a estudiantes de Medicina, enfermeras de los servicios de nefrología y médicos generales que deseen estudiar o recordar las enfermedades nefro-urológicas de forma unitaria y práctica. *P. Errasti.*

### Diagnóstico broncoscópico

P Stradling

Ed. Toray, S. A. 160 pp. Barcelona. 1982.

He leído la edición en español de mayo 1982 —Ediciones Toray, S. A. del libro de Peter Stradling: Diagnóstico Broncoscópico. Esta edición se basa en la cuarta edición en inglés de un libro clásico e imprescindible, desde hace ya varios años, para los médicos especialistas en cirugía torácica, para los neumólogos y para los residentes en estas especialidades.

Como el autor dice, en el prólogo, este libro está concebido para ayudar al que aprende broncoscopia a comprender el verdadero valor de esta exploración en el estudio del árbol bronquial tanto normal como patológico. El propósito del libro está conseguido.

La edición en castellano ha sido aprovechada para cambiar el proceso de edición, con láminas en color, muy abundantes, completamente nuevas y con ilustraciones también en color, extraordinariamente explícitas.

Hay que señalar que todas las fotografías del árbol bronquial han sido obtenidas a través del broncoscopio rígido. Esto en vez de ser un defecto, si tenemos en cuenta el empleo casi generalizado del broncofibroscopio flexible, es una gran cosa porque las imágenes obtenidas son de una calidad notablemente superior a la que se puede obtener con el broncofibroscopio flexible.

En definitiva el autor nos muestra de una manera muy didáctica el interior del árbol bronquial y nos enseña lo normal y lo patológico que pudieramos encontrar, en un conjunto de nueve capítulos que son en este orden: Indicaciones de la broncoscopia. Uso del broncoscopio rígido. Broncofibroscopio. Normalidad. Inflamación y cambios asociados. Distorsión y desplazamiento bronquial. Tumores. Toma de muestras. Otros procesos.

Por último tengo que felicitar a Ediciones Toray, S. A. por el gran acierto que han tenido al publicar esta magnífica edición para los médicos de habla hispana que sin ninguna duda aumentará la difusión y el conocimiento de este hermoso y didáctico libro. *R. Arcas Meca.*