

Structure and Function of Haemocyanin.**Estructura y función de la hemocianina.**

Por: J.V. Bannister, 195 págs., 57 tablas, XIV, 295 págs.

Springer-Verlag: Berlin-Heidelberg-New York 1977, DM 76

En estos últimos años se han acumulado los trabajos sobre el pigmento respiratorio que lleva el nombre de hemocianina.

Una puesta a punto sobre el estado actual de estos problemas resulta necesario. Se presentan un total de 36 trabajos agrupados en los siguientes grupos o apartados.

Propiedades físicas de la hemocianina. Hemocianina como un complejo de cobre. Reacciones de la hemocianina. Estudios sobre la evolución de la hemocianina. Fisiología de la hemocianina.

J. ESTADA

Chemoreception in the Carotid Body

Por: H. Acker, S. Fidone, D. Pallot, C. Eyzaguirre, D.W. Lübbers, R.W. Torrance. 101 figs., 21 tablas, XIII, 296 pág.

Spring-Verlag: Berlin-Heidelberg-New York 1977, DM 54

Los cuerpos carotídeos por la función que tienen en la regulación de la respiración y la circulación han atraído siempre a los fisiólogos y fisiopatólogos interesados en esta rama del saber médico. Nuevas técnicas histoquímicas y de microscopía electrónica han enriquecido considerablemente los conocimientos actuales, lo que queda reflejado en este libro en el que se representan un total de 40 trabajos repartidos en los siguientes apartados:

Análisis morfométrico e histológico de los elementos de la célula en el tejido del cuerpo carotídeo.

Características electrofisiológicas de los elementos de la célula en el cuerpo carotídeo.

Investigación histoquímica y bioquímica de los transmisores en el cuerpo carotídeo.

Paso químico receptivo aferente y eferente del cuerpo carotídeo.

Análisis morfométrico de los cambios ultraestructurales en el tejido del cuerpo carotídeo.

Condiciones ambientales para el proceso químico receptivo en el cuerpo carotídeo.

J. ESTADA

Pulmonary restriction and obstruction**A Programmed Text**

Hercules, Lekwart & Fenton

Year Book Medical Publishers 1979.

Se presenta esta obra en cuatro partes fundamentales dedicadas respectivamente a unas nociones de fisiopatología respiratoria, al concepto y estudio etiológico de dos importantes síndromes ventilatorios como son la restricción y la obstrucción bronquial; la valoración clínica e instrumental de ambos procesos y su tratamiento.

Brilla a lo largo de todo el libro la intención de presentar y sintetizar los conceptos cuidando de no obscurcerlos a expensas de profundizar. Con ello también queda claro que la obra va dirigida al nivel de enfermería deseoso de ampliar sus conocimientos puesto que el médico poco va a aprovechar del libro sino es el ejemplo de la preocupación que debe existir por la debida formación del personal que le rodea.

Tal como comentan los autores, la lectura del libro va acompañada de un sistema de enseñanza programada aunque ésta se queda en una simple repetición del texto que ayuda a su retención memorística pero no a su comprensión.

Como es lógico la simplificación deja en el alero algunos aspectos importantes para el lector al que va dedicado como podría ser la aplicación de los esquemas terapéuticos que preconiza.

Destaca en la obra, por su extensión y claro desarrollo el estudio etiológico del síndrome restrictivo que creemos es lo mejor, por el contrario el síndrome obstructivo demasiado superficialmente sorprendiéndonos que al asma se dediquen la mitad de las páginas que a las causas torácicas del síndrome restrictivo.

En conjunto se trata de un buen libro dirigido al personal de enfermería que puede extraer unas ideas muy claras de este aspecto de la neumología. Lástima que en nuestro ambiente, este nivel asistencial no se caracteriza de forma general por su conocimiento del inglés (ni por sus ansias de formación más allá de los cursillos en los que el esfuerzo personal es mínimo).

J. M.^a GUERRA FABREGAS

Urgences respiratoires en allergo-immunologie

C. Molina - G. Roche

Ed. Masson, 150 páginas

Los autores y el grupo de trabajo al que pertenecen (Clermont-Ferrand), son de entrada una garantía de trabajo serio y bien hecho en el campo de la patología neumo-alérgica.



La editorial Masson, presenta este libro de una forma digna, clara, bien ordenada y de lectura agradable.

Los autores presentan la obra en cuatro capítulos: I Shock anafiláctico, II Status asmático, III Edema laríngeo y IV Distress respiratorio de origen inmunológico.

Breve pero claramente y sin evitar temas de polémica actual, como la interpretación, que aconsejan prudente, de los valores elevados de I g E circulante; el diagnóstico de las alergias medicamentosas, la utilización de la adrenalina en el status; pasan revista desde la etiopatogenia, clínica, analítica, diagnóstico diferencial, complicaciones y tratamiento de cada una de las urgencias referidas, sin olvidar la posible prevención.

Cada capítulo es cerrado por un cuadro sinóptico sencillo y claro, destinado a la rápida orientación y pasos que ha de seguir el médico general que atiende la urgencia.

Las 281 citas que componen la bibliografía, sin ser exhaustiva es correcta y remite al lector fundamentalmente a la literatura francesa y anglosajona.

Creo, en conclusión, que es una obra que debe ser conocida por los neumólogos y por los médicos de los servicios de urgencias, así como por los internistas interesados en estos temas.

C. PRAT RIQUELME

Zur funktionellen Beeinflussung der Lunge durch Anaesthetica.

Influencia de los anestésicos sobre la función pulmonar.

Por: B. Landauer, 155 págs., 53 figs., 61 tablas
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1979, DM 58

Corresponde esta monografía al volumen 114 de la serie Anaesthesiologie und Intensivmedizin.

El tema es del máximo interés, ya que a diario tanto los especialistas en fisiopatología respiratoria como los anestesistas e intensivistas deben enfrentarse con el problema de la evaluación de cómo quedará afectada la función pulmonar después de una anestesia.

Es suficiente echar un vistazo a la extensa revisión bibliográfica, para darse cuenta de la cantidad de trabajo que hay encerrado en este libro y la enorme cantidad de consultas a publicaciones médicas que puede ahorrar a los estudiosos de estos temas.

El autor hace un estudio de la función pulmonar en animales de experimentación sometidos a la acción de los anestésicos más usuales, sacando consecuencias aplicables a la clínica.

J. ESTADA