

Die Lungenfunktion. Physiologie und Pathophysiologie, Methodik

La función pulmonar. Fisiología y patofisiología metódica, por W.T. Ulmer, G. Reichel y D. Nolte. 2.^a edición revisada y ampliada. IX, 226 págs. 122 figs. y 21 tablas. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1976.

Todo lo dicho respecto a la primera edición de esta obra se puede aplicar a la presente. Esta segunda edición conserva la misma distribución de materias y estructura que la precedente, si bien se han hecho algunas ligeras modificaciones y ampliaciones a tenor de los más recientes avances en fisiopatología respiratoria. En una primera parte se encuentra la Fisiología dividida en: volúmenes pulmonares, mecánica ventilatoria, intercambio gaseoso, regulación de la respiración y circulación pulmonar; de la segunda parte, correspondiente a Fisiopatología, se divide en: trastornos de la ventilación, alteraciones de la difusión, cambios en los gases en sangre y fisiopatología de la circulación pulmonar; la tercera parte está dedicada a metódica, con los apartados: espirografía, pneumometría, szintigrafía por inhalación y perfusión ergometría, mecánica ventilatoria, en sangre, cateterismo del sistema de baja presión.

Además se encuentran en este libro numerosas tablas y una amplia bibliografía.

DR. J. ESTADA

Arzneimittelwirkungen (Acción de los productos farmacéuticos), por Ernst Mutschler, XVI, 608 págs., 57 figs. en 77 representaciones, 85 tablas. 3.^a edición totalmente renovada y ampliada. Deutscher Apotheker-Verlag, Stuttgart, 1975.

El presente libro puede considerarse tanto de texto como de consulta. En una primera parte contiene temas generales con farmacocinética, relaciones entre estructura química y efecto farmacológico, dosis y concentraciones, farmacogenética, efectos tóxicos y reacciones alérgicas, etc. La segunda parte está dividida en grupos tales como: sistema nervioso, con se-

paración de fármacos de influencia psíquica, hipnóticos, analgésicos, analépticos, de acción sobre sistema nervioso vegetativo, etc. Diversas hormonas. Fármacos que actúan sobre la coagulación de la sangre o en las anemias. Medicamentos de uso en la isquemia de miocardio. Terapéutica de la hipertensión, terapéutica del shock. Antiasmáticos. Antitusígenos. Expectorantes. Fármacos que actúan sobre aparato digestivo. Fármacos que actúan sobre el riñón y vías urinarias. Terapéutica dermatológica. Vitaminas. Profilaxis y terapia de las enfermedades infecciosas. Quimioterapia de los tumores malignos. La tercera parte del libro está dedicada a diversos tipos de intoxicaciones por metales pesados, metaloides, ácidos, bases, jabones, gases, disolventes orgánicos, alcaloides, insecticidas, productos farmacéuticos, etc.

Todos los temas están tratados con actualidad, concisión y claridad, lo que hace muy útil este libro.

DR. J. ESTADA

Respiration. Zirkulation.

Herzchirurgie (Respiración. Circulación. Cirugía cardíaca) por H. Bergmann y Blaunut. XII, 225 págs., 166 figs. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1975.

Están recogidas en este volumen número 93 de la serie Anaesthesiologie und Wiederbelebung (Anestesia y reanimación), parte de las aportaciones al 13 Congreso de las Sociedades alemana, suiza y austríaca de Anestesia y Reanimación, celebrado en Liz en septiembre de 1973. Estas aportaciones están divididas en tres grupos; el primero, correspondiente a respiración, trata temas tan importantes como: el aporte de oxígeno y la eliminación de carbónico en grandes cortocircuitos intrapulmonares derecha-izquierda, la influencia positiva y negativa de las altas concentraciones de oxígeno y de la ventilación con presión positiva, el valor diagnóstico del gradiente entre las presiones parciales del oxígeno inspirado-sangre arterial, entre otras. En el segundo correspondiente a circulación hay que destacar: la influencia de la pCO_2 , así como de di-

versos anestésicos sobre el flujo sanguíneo coronario y el aporte de oxígeno al miocardio, la determinación del gasto cardíaco por respiración de N_2O , entre otros. En el tercero, correspondiente a cirugía cardíaca, se tratan, entre otros, temas, como: el comportamiento de la curva de disociación de la hemoglobina en condiciones de circulación extracorpórea así como el aporte de oxígeno en estos casos.

DR. J. ESTADA

Anaesthesie in Augen-und HNO-Heilkunde. Blutgerinnung.

Blutgasanalyse. (Anestesia en oftalmología y ORL. Coagulación sanguínea. Análisis de gases en sangre). por H. Bergmann y B. Blauhut. X, 176 págs., 79 figs. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1975.

Están recogidas en este volumen, número 92 de la serie Anaesthetic und Wiederbelebung (Anestesia y reanimación), parte de las aportaciones al 13 Congreso de las Sociedades alemana, suiza y austríaca de Anestesia y Reanimación, celebrado en Liz en septiembre de 1973. Estas aportaciones están divididas en tres grupos; el primero corresponde a temas de anestesia en oftalmología. El segundo, a ORL, refiriéndose varios de ellos a la oxigenación y el equilibrio ácido-base durante la broncoscopia y la laringoscopia desarrollo de un nuevo ventilador electrónico para estos casos, broncoscopia en combinación con neuroleptanalgesia y anestesia superficial, entre otros. El tercero, a temas de coagulación sanguínea. El cuarto, a problemas del análisis de gases en sangre, como son las técnicas de extracción, el empleo de jeringas, la influencia de la heparina, la conservación la medición con electrodos de cristal, la calibración, el material de las membranas, temperatura y factores de corrección, cálculo de parámetros derivados, así como la medida continua de los cálculos de parámetros derivados, así como la medida continua de los gases y el pH sanguíneo, y las necesidades especiales en anestesiología.

DR. J. ESTADA