



Critica de libros

Langzeitbeatmung (Alteraciones pulmonares por ventilación asistida prolongada), por Wiemers, K. y Scholler, K.L. 328 páginas. 205 figuras y 58 tablas. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1973.

En el libro que comentamos están recogidas todas las aportaciones al Symposium Internacional celebrado en Freiburg en 1971 con objeto de discutir preferentemente los peligros de la ventilación asistida. Los temas expuestos fueron los siguientes: Alteraciones anatómo-patológicas por ventilación asistida prolongada (v.a.p.). Morfología y patogenia de las alteraciones pulmonares después de v.a.p. en dependencia de la enfermedad originaria. Patogénesis de la membrana hialina pulmonar. Membrana hialina después de v.a.p. El problema de la ventilación asistida y la membrana hialina pulmonar en el adulto. Alteraciones pulmonares por v.a.p. en el estadio final de la poliomielitis. V.a.p. durante 2134 días por interrupción alta de médula cervical. Infecciones broncopulmonares como complicación de la v.a.p. Alteraciones pulmonares röntgenológicas por v.a.p. Ventilación y mecánica ventilatoria durante v.a.p. Trastornos de la perfusión pulmonar y de la relación ventilación/perfusión con especial consideración de los cardiopatas. Supuestas alteraciones de la distribución, la ventilación y la perfusión bajo ventilación con respirador. Cortocircuito intrapulmonar derecha-izquierda aumentado por v.a.p. rica en oxígeno, con un volumen minuto cardíaco aumentado. Influencia de la ventilación artificial sobre la circulación y el intercambio gaseoso de la sangre. Influenciabilidad de algunos parámetros de la función pulmonar por diversas formas de ventilación con IPPV. Un nuevo método de la espiración asistida: el flujo espiratorio asistido contra una resistencia. Trastornos de la difusión. Importancia del factor antiatelectasia en la v.a.p. Comprobaciones en el animal de experimentación sobre el efecto de diferentes líquidos en el lavado endobronquial. Hallazgos funcionales y morfológicos bajo v.a.p. Efecto tóxico de la presión de oxígeno aumentada sobre el pulmón. Efecto de una corta ventilación de mantenimiento con oxígeno sobre el pulmón del conejo. Ventilación de recién nacidos con síndrome disneico. Alteraciones pulmonares en recién nacidos y lactantes con v.a.p. Intercambio gaseoso en el «pulmón-respirador» de recién nacidos y lactantes. Estudios sobre el animal de experimentación de la v.a.p. en recién nacidos. El neumotórax como complicación de la

v.a.p. en recién nacidos y prematuros. La circulación bronquial propia en las alteraciones pulmonares. Metabolismo adenonucleótido e hidrocarbonado del pulmón en isquemia. El efecto de la embolia grasa pulmonar sobre la función respiratoria. Patofisiología pulmonar en la embolia grasa experimental. Microtrombosis pulmonares en la hipercoagulabilidad. Efecto de la agregación trombocítica inducida y la coagulación intravascular sobre la respiración y la circulación. Sobre cada uno de los apartados en que fueron divididos los temas, tuvo lugar una amplia discusión, recogida fielmente en el libro, lo que le enriquece en forma considerable.

J. Estada

Aktuelle Fragen der Lungenpathologie. Lunge und Stoffwechsel, Paraneoplasien, Atemtherapie. (Cuestiones actuales en patología pulmonar. - Pulmón y metabolismo, paraneoplasias, terapia respiratoria), Mlczolch F., y Seidel H., 174 páginas, 62 figuras, 45 tablas. Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1973.

Esa obra de la colección «Tuberkulose-Bücherei», con las monografías correspondientes a la revista mensual «Praxis de Pneumologie», unida a «Der Tuberkulosearzt», presenta las aportaciones al XI Congreso de la Sociedad Austriaca de tuberculosis y enfermedades pulmonares, así como del XV Congreso de la Sociedad Alemana Sur de tuberculosis y enfermedades pulmonares, que se celebró en Innsbruck los días 21 al 23 de mayo de 1971. Los trabajos presentados son los siguientes: Alteraciones del control de la ventilación. Síndrome de hiperventilación. Tiroides y pulmón. Consumo de energía en el trabajo ventilatorio. Hemosiderosis pulmonar idiopática. Procedencia e importancia clínica de la alpha-1-antitripsina. Contenido en fosfolípidos del pulmón del cerdo normal y neumónico. Anatomía patológica del síndrome paraneoplásico. Clínica de las paraneoplasias. Manifestaciones neurológicas. La osteocartropatía hipertrofiante neumica, una paraneoplasia. Pseudohiperparatiroidismo. Fallos inmunológicos como paraneoplasias. Efecto de las intervenciones quirúrgicas en las paraneoplasias. Informe de una encuesta en la lucha contra la tuberculosis. Terapéutica

inicial de la tuberculosis pulmonar. Papel del tratamiento estacionario de la tuberculosis. Premisas para la terapéutica ambulante. Terapéutica quirúrgica. Bases fisiopatológicas de la terapia ventilatoria. Ventilación colateral. Ejercicios respiratorios en alteraciones de la pared torácica y trastornos de la motilidad. Terapéutica respiratoria en: la escoliosis y enfermedades broncopulmonares. Pulmón hiperinsuflado (electroimpulsos). Metas alcanzables con la terapéutica respiratoria. Influencia del entrenamiento respiratorio sobre los gases en sangre.

A continuación se recogen las diversas opiniones expresadas en una discusión sobre las premisas que deben regir en un hospital neumológico.

J. ESTADA

Röntgendiagnostik der oberen Speise- und Atemwege, der Atemorgane und des Mediastinums Diagnóstico röntgenológico de las vías digestivas y áreas superiores, de los órganos respiratorios y del mediastino.

Geschwülste der Bronchien, Lungen und Pleura (Tumores de bronquios, pulmones y pleura), por W. Schulze. Volumen IX de la «Handbuch der medizinischen Radiologie» 828 páginas, 341 figuras con 1.001 ilustraciones. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1973

La obra está concebida con una visión global, exponiendo todos aquellos datos patogénicos, clínicos y anatomopatológicos que mejor permitan comprender la radiología de un proceso. Está dividida en dos partes: la primera comprende los tumores malignos, semimalignos y benignos de bronquios y pulmones, así como los secundarios; la segunda parte, con una división similar, está dedicada a la pleura. De cada uno de los diferentes tipos nosológicos existe, junto al diagnóstico y diagnóstico diferencial radiológico, un estudio estadístico, que se une a los clínicos y patogénicos ya citados anteriormente. La anatomía patológica, tanto macro como microscópica, está ilustrada con numerosas figuras.

La edición es muy cuidada, y en especial las imágenes radiográficas están impresas con una total nitidez.

J. ESTADA