

**Anaesthesie, Atmung - Kreislauf**, por M. Gemperle, G. Hossli y B. Tschirren. Tomo 80 de la serie «Anaesthesiologie und Wiederbelebung». XIII, 278 págs. 142 figs. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg-Nueva York.

Se recogen en esta monografía las aportaciones al XII Congreso Conjunto de las Sociedades Austriaca, Alemana y Suiza de Anestesia y Reanimación. Entre otros se discutieron los siguientes temas: Aspectos morfológicos del diagrama Presión/Volumen. Estudio comparativo de diversos ventiladores. Control de la ventilación y la oxigenación en la insuficiencia respiratoria aguda. Medición rápida y segura de la saturación de O<sub>2</sub> de la sangre. La neumonía por O<sub>2</sub> en el hombre. Relajantes musculares y respiración. Control de la ventilación después de cirugía a corazón abierto. Medición continua de la presión arterial de oxígeno. Evaluación del estado circulatorio del paciente con vistas a la intervención planeada. Efecto sobre la circulación de los narcóticos intravenosos. Influencia sobre la circulación de los anestésicos. Efectos sobre la circulación de la ventilación controlada. Problemas circulatorios en el postoperatorio.

Dr. J. ESTADA

**Anaesthesie im Alter**, por F.W. Ahnefeld y M. Halmagyi. Tomo 83 de la serie «Anaesthesiologie und Wiederbelebung». X, 96 págs. 32 figs. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg-Nueva York, 1974.

Se recoge en esta monografía el informe del Symposium que bajo el tema «Anestesia y cuidados intensivos en la edad avanzada», tuvo lugar en octubre de 1972 en la ciudad de Mainz.

Una parte importante está dirigida al estudio, muy completo, de las alteraciones que en la función pulmonar se producen con la edad, y la sistemática de reconocerlas con vistas a la tolerancia de la anestesia. También se insiste en la necesidad que tiene el anestesista de estar

familiarizado con la fisiopatología respiratoria. Por otro lado se describen las distintas medidas a utilizar antes y después de la anestesia con objeto de mejorar la función pulmonar de los pacientes de edad.

Otra parte del libro se ocupa de la correspondiente problemática según el estado cardio-circulatorio.

Se incluyen además otra serie de aspectos de la anestesia en geriatría.

Finalmente quedan reflejadas las discusiones que durante el Symposium tuvieron los participantes.

Dr. J. ESTADA

**Engström-Respirator (Ventilador Engström)**, por G. Kalff y P Herzog.

Tomo 82 de la serie «Anaesthesiologie und Wiederbelebung». X, 105, págs. 38 figs. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg-Nueva York, 1974.

Esta monografía recoge el Symposium celebrado en Aachen en octubre de 1970. Los temas tratados fueron los siguientes: Bases fisiológicas y patofisiológicas de la respiración con ventiladores; exigencias a los parámetros ventilador-respiración. Constantes de tiempo en las vías aéreas ventiladas. La respiración con el ventilador Engström, considerando especialmente las alteraciones patológicas pulmonares. Distribución intrapulmonar en la respiración con ventiladores Engström y Bennett. Experiencia clínica en el empleo de ventiladores Engström durante la narcosis. Experiencia clínica en el empleo prolongado del ventilador Engström. La amplia discusión que siguió a los temas tratados, es recogida con detalle.

Dr. J. ESTADA

**Experimental Lung Cancer. Carcinogenesis and Bioassays**, por E. Karbe y J.F. Park. XIII, 612 págs. 312 figs. 144 tab. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg-Nueva York 1974.

Presenta este libro lo expuesto en el Symposium internacional celebrado en ju-

nio de 1974 en el Battelle Seattle Research Center, Seattle, Wash, USA. Los temas están divididos en cinco grupos que corresponden a otras tantas sesiones del Symposium. Hay un total de cincuenta y ocho aportaciones presentadas por autores de diversos países. Se contemplan en ellas modelos para el estudio de la carcinogénesis. Dada la rareza de los carcinomas epidermoides y de células pequeñas de presentación espontánea en el animal de experimentación y las dificultades para producirlo, resultan del máximo interés dos de los trabajos que se refieren a este problema. Ampliamente se estudian diversas sustancias químicas carcinogénicas, así como las técnicas de exposición del animal de experimentación según el lugar elegido para la producción del tumor.

Toda una sesión está dedicada al ensayo biológico para determinar el poder carcinogénico en el aparato respiratorio de los productos del tabaco, especialmente estudian los autores la producción del carcinoma epidermoide de laringe en el hámster dorado por inhalación de humo de tabaco.

Otro grupo de temas reúne los trabajos sobre las formas de inducción del cáncer pulmonar por medio de radionúclidos. En la última de las sesiones se exponen ampliamente los problemas relativos a los cultivos de órganos y tejidos para estudiar la carcinogénesis in vitro.

Dr. J. ESTADA

**Krebsbehandlung als interdisziplinäre Aufgabe**, por K.H. Kärcher. XV, 930 págs, 306 figs. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg-Nueva York, 1975.

El rápido desarrollo que la especialidad del aparato respiratorio ha tenido y tiene, ha multiplicado las horas de estudio necesarias para mantenerse «al día»; por otro lado es necesaria una selección de la lectura lo que no infrecuentemente conlleva a perder la visión de conjunto. Por esto son útiles los libros como el presen-