

Homeostase. Wiederherstellung und Aufrechterhaltung.

(*Homeostasis. Recuperación y mantenimiento*). Vol. núm. 60 de la serie «Anaesthesiologie und Wiederbelebung», dirigido por F.W. Ahnefeld y M. Halmágyi. XI, 192 págs. con 50 figs. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1972.

Se presentan en este libro los temas tratados en el Simposio que tuvo lugar en Mainz, los días 2 y 3 de octubre de 1970, sobre Homeostasis y los problemas habituales en la Unidad de Cuidados Intensivos.

Colaboran como autores fisiopatólogos y clínicos de las diversas especialidades, que analizan los trastornos de la función pulmonar y su tratamiento en capítulos tales como: «Medidas inmediatas en trastornos de la ventilación con riesgo inminente», «Métodos terapéuticos especiales en trastornos respiratorios resistentes al tratamiento», «Efectos sobre el intercambio gaseoso en los pulmones», «Medidas diagnósticas, métodos y aparatos» entre otros; trastornos de la circulación y su terapéutica, en capítulos tales como: «Efectos de los factores cardiogénicos sobre la perfusión de los tejidos», «Cuestiones diagnósticas en orden a su urgencia», «Microcirculación del cerebro», «Trastornos de la función circulatoria en la hipovolemia intravasal», «Límites de la dilución aguda sanguínea, respirando aire», entre otros; trastornos del equilibrio ácido-base, con capítulos tales como: «Influencias sobre agua y electrolitos», «Influencias sobre la regulación de la circulación cerebral», «Medidas clínico-terapéuticas», entre otros; con un total, en conjunto, de cincuenta y seis temas tratados, lo que hace de este libro un índice utilísimo para aquellos que tienen que verse a diario con estos problemas.

DR. J. ESTADA

Arbeitsmedizinisch-epidemiologische Untersuchungen zu den unmittelbaren Gesundheitsgefahren durch Asbest.

(*Estudios de epidemiología en Medicina Laboral sobre los peligros inmediatos para la salud a causa del asbesto*), por Hans Joachim Woitowitz. Cuaderno n.º 28 de la serie «Arbeit und Gesundheit». (Trabajo y salud). VIII, 118 págs., 26 figs. y 22 tablas. Georg Thieme Verlag. Stuttgart. 1972.

El papel nocivo del polvo de asbesto es conocido desde hace tiempo, pero quizá no haya sido apreciado en su justo valor. Dada la amplia utilización que de él hace la industria actual, se hacía necesaria una revisión como la de la presente monografía.

Después de una primera parte dedicada a la Historia, la Mineralogía y las propiedades y Tecnología del asbesto, pasa el autor a estudiar las amplias posibilidades de ponerse en contacto con el asbesto a que están expuestas no sólo las personas dedicadas a su extracción y elaboración, sino todos los habitantes del mundo civilizado (cada vez que un automóvil frena pasa polvo de asbesto a la atmósfera). Se describe a continuación la Anatomía patológica de la asbestosis. Seguidamente los criterios de la elección de posibles afectados, la obtención de datos y su elaboración, así como las técnicas de exploración funcional respiratoria empleadas (espirografía, pletismografía corporal, gasometría arterial en reposo y esfuerzo, etc.). Si discute por último ampliamente los resultados obtenidos en una serie de grupos con significación estadística.

DR. J. ESTADA

Zentrale Themen der Sportmedizin.

(*Temas centrales de la medicina deportiva*), dirigido por W. Hollmann. XI, 288 págs. con 101 figs. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1972.

La gran difusión que venturosamente tienen los deportes en la actual época, hacen que el médico, de las más diferentes especialidades, sea consultado frecuentemente con diversas cuestiones de medicina deportiva, en la confianza de que puede resolverlas. Son los neumólogos, junto con los cardiólogos, a quienes más se consulta sobre la posibilidad o conveniencia de hacer ejercicio físico en la infinidad de formas existentes.

La monografía que comentamos, responde a muchas de estas preguntas. En ella están tratados una serie de temas por diversos especialistas que vierten en ellos toda su experiencia. La sola enumeración de sus capítulos y autores es suficiente para recomendarla:

Deporte y entrenamiento físico como medio de medicina preventiva, por W. Hollmann. Función neuromuscular y rendimiento corporal, por H. Stoboy. Corazón y circulación en el deporte, por J. Stegmann. Función pulmonar, respiración y metabolismo en el deporte, por W. Hollmann. Intercambio energético y rendimiento corporal, por J. Keul y G. Haralambie. La alimentación del deportista, por B. Saltin y J. Karlsson. El rendimiento físico en la altura, por P.O. Åstrand. El trabajo corporal a temperaturas altas, por C.H. Wyndham y N.B. Strydom. Entrenamiento, por H. Mellerowick. Biomecánica del deporte, por H. Groh y J. Klauck. Deporte en la juventud, por C. Bouchard. Edad avanzada y deporte, por J. Schmidt. La mujer y el deporte, por V. Seliger. Terapéutica por ejercicio en la rehabilitación del paciente cardio-circulatorio, por A. Drews, M.J. Hallhuber, H. Hofmann, H. Milz y R. Rujbr. Doping, o el fármaco en el deporte, por M. Donike. Lesiones por deporte, por H. Schoberth.

DR. J. ESTADA