

crítica de libros

Lehrbuch der Physiologie. *Physiologie des Kreislaufs.* Band I. (Tratado de Fisiología. Fisiología de la Circulación. Tomo I). Dirigida por E. Bauereisen, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1971.

Una monografía sobre fisiología de la circulación periférica de la extensión y profundidad científica de la presente, sólo es posible cuando resulta de la colaboración de personas que tienen un merecido renombre en cada uno de los apartados en los que se divide el presente libro, correspondiente al tomo I, de los dos proyectados, en el que se trata el sistema arterial, el lecho capilar, la circulación de órganos, la circulación fetal y la placentaria. Queda dividido en los siguientes capítulos: Sistema arterial, por E. Wetterer, R.D. Bauer y Th. Pasch. Ultraestructura de los capilares, por J. Wof. Organización y función de la vía terminal, por G. Hauck. Cerebro, por H. Hirsch. Corazón, por W. Lochener. Organos abdominales, por J. Lutz y E. Bauereisen. Riñón, por K. Thurau. Piel, por K. Golenhofen. Circulación fetal y placentaria, por W. Moll y H. Bartels.

Todos los capítulos están escritos en forma clara y didáctica, con numerosas citas bibliográficas.

Dr. J. ESTADA

Handbuch der experimentellen Pharmakologie. Band XVI. *Erzeugung von Krankheitszuständen durch das Experiment. Teil 2. Atemwege.* (Tratado de Farmacología experimental. Tomo XVI. Producción experimental de situaciones patológicas. Parte 2. Vías respiratorias.) por J.E. Albery, O. Eichler, H. Friebe, K. Karzel, J. Lulling, J. Prignot. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1969.

El investigador médico necesita frecuentemente producir en el animal de experimentación un estado análogo a la enfermedad que estudia, para analizar la causa de los síntomas o ensayar las formas de tratamiento. La metodología de obtención de alteraciones patológicas no es generalmente sencilla, pudiéndose elegir diversos medios, que a su vez difieren con las distintas especies de animales. El libro que comentamos está dedicado al aparato respiratorio, con un primer capítulo en el que se estudian las formas de producir alteraciones respiratorias crónicas actuando, entre otras, por vía aérea y por vía vascular; igualmente se describen la interpretación de los fenómenos observados «in vivo». El capítulo siguiente se ocupa de la tos experimental, describiendo, previo estudio fisiopatológico del mecanismo de la tos, los diferentes métodos de su estimulación. El tercer capítulo está dedicado a la producción del asma experimental, estudiando las bases generales de la misma y los métodos de producción y registro tanto en el animal narcotizado como en el no narcotizado, así como en el pulmón aislado y en la musculatura traqueal y bronquial. En un último capítulo se estudia el concepto de edema pulmonar, su diagnóstico en el animal «in vivo» y «post-mortem», el edema en órganos perfundidos, así como en el pulmón aislado y en la musculatura traqueal y bronquial. En un último capítulo se estudia el concepto de edema pulmonar, su diagnóstico en el animal «in vivo» y «post-mortem», el edema en órganos perfundidos, así como muy diversas formas de producir edema en el animal de experimentación.

A nuestro juicio es un libro de gran utilidad para todos aquellos que en forma ocasional o permanente se dediquen a estas formas de trabajo.

Dr. J. ESTADA