CRÍTICA DE LIBROS

Localizador web
Artículo 260.017

Bioestadística para no estadísticos. Bases para interpretar artículos científicos
Erik Cobo, Pilar Muñoz y José Antonio González.
Barcelona: Elsevier-Doyma; 2007.
354 páginas, 64 figuras y 68 tablas.

Este libro constituye un interesante y exitoso experimento que tiene claramente 2 destinatarios: por un lado, el investigador básico o clínico, con la necesidad de diseñar estudios biomédicos, llevarlos a cabo, analizarlos y describirlos de forma adecuada, y por otro, el lector habitual de revistas biomédicas que necesita ampliar los conocimientos metodológicos para conseguir una mejor interpretación de los artículos científicos.

Es evidente que la escasez de conocimientos metodológicos es una de las principales limitaciones de la mayoría de los médicos, tanto investigadores como lectores habituales, que condiciona las principales dificultades en el momento tanto de interpretar los artículos científicos como de plantear las hipótesis de investigación propias. El presente libro pretende ayudar a todos cuantos quieran ampliar los conocimientos metodológicos mediante las enseñanzas básicas de estadística aplicada de los principales procesos de desarrollo metodológico.

El libro tiene una estructura general relativamente habitual en este tipo de textos, en los que se repasan desde las características fundamentales de una variable y los principios más habituales de análisis hasta los principales tipos de diseño. No obstante, su principal característica diferencial reside en la estructura interna de los capítulos: tras una breve introducción en cada uno, seguida de los objetivos fundamentales de dicho capítulo, el resto se compone de breves textos explicativos en los que se intercalan varios tipos de cuadros donde figuran las definiciones, los ejemplos, los ejercicios, algunas notas técnicas e historias cortas y los recordatorios básicos. Esta estructura tiene la ventaja de que permite tanto una lectura continuada como la consulta específica de temas concretos.

El principal problema que presenta el libro es la falta de profundización en algunos tipos de análisis en los que se entremezclan varias variables o varios grupos. Aunque obviamente la pretensión de los autores es introductoria, no es menos cierto que la mayoría de personas interesadas en aspectos estadísticos y de metodología encontrarán al consultar el texto que algunos de sus problemas quedan todavía sin resolver, especialmente en un contexto en el que este tipo de metodología tiene una presencia muy generalizada en la mayoría de artículos científicos de un determinado nivel. Esperemos que un segundo volumen pueda abordar estos problemas como continuación a la presente obra.

Alejandro de la Sierra

Universidad de Barcelona. Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínic. Barcelona. España.