

RECENSIÓN BIBLIOGRÁFICA

La lógica en la interpretación de las pruebas diagnósticas

Francisco L. Redondo Alvaro

Editorial Garsi. Madrid, 1989

I.S.B.N. 84-7391-184-9

160×235 mm, cubiertas rígidas, 340 páginas.

Es raro pero muy satisfactorio que en nuestro país se publiquen libros de nuestra profesión escritos por autores españoles. El libro de F.L. Redondo es una de estas rarezas que hacen pensar que quizá aún estemos a tiempo de no tener que importar tanto conocimiento.

El libro se presenta en diez capítulos excelentemente escritos y producidos; su lectura es amena pese a la intrínseca aridez de los temas tratados. En el primer capítulo se describen los distintos tipos de pruebas diagnósticas y se comentan aspectos metrológicos relacionados con algunas de ellas. Merece especial atención las notas sobre historia de la bioquímica clínica introducidas en este capítulo. El segundo capítulo está dedicado a la variabilidad biológica y a los valores de referencia, fundamentalmente. El tercero revisa el proceso diagnóstico desde el punto de vista epistemológico. Los conceptos de Filosofía de la Ciencia o Epistemología que se dan en este capítulo son enriquecedores para cualquier tipo de discurso científico. El capítulo cuarto trata de los distintos indicadores de la capacidad discriminante de las pruebas diagnósticas (sensibilidad y especificidad diagnósticas, teorema de Bayes, etc.). El capítulo quinto está dedicado a las curvas de rendimiento diagnóstico, excelente denominación española de las «receiver-operating characteristic curves». El capítulo sexto trata de las *ratios* de probabilidad con una detallada descripción de su aplicación a la interpretación de resultados. El capítulo séptimo describe la aplicación de la teoría de la información a la interpretación de las pruebas diagnósticas. En este capítulo se describen conceptos que si bien se les ha dado escasa aplicación práctica en Bioquímica Clínica, tienen un gran interés conceptual para la comprensión del proceso diagnóstico. En el capítulo octavo se expone la teoría de toma de decisiones aplicada a la interpretación de las pruebas diagnósticas. La teoría de la toma de decisiones, tradicionalmen-

te poco frecuentada por los bioquímicos clínicos, probablemente adquirirá un auge considerable entre nosotros puesto que esta teoría es necesaria para desarrollar los *sistemas expertos* que en los próximos años se irán introduciendo en las Ciencias de la Salud. El capítulo noveno está dedicado al análisis de resultados sucesivos, tanto en lo que hace referencia al estudio de la significación de las diferencias entre dos resultados sucesivos, como a los valores de referencia intraindividuales. Finalmente, el capítulo décimo trata de la estrategia del uso de las pruebas diagnósticas. Atendiendo a los conceptos expuestos en este capítulo y siguiendo las directrices que se dan en el mismo, se pueden conseguir la optimización del uso de las pruebas diagnósticas.

A lo largo de todo el libro sólo aparece un aspecto discordante con la «modernidad» del contenido: en los pocos casos en que aparecen valores de magnitud bioquímicas, el autor prescinde absolutamente del uso del Sistema Internacional de Unidades. En opinión del Dr. Redondo el uso de las unidades internacionales hubiera dificultado la lectura del libro.

Aunque en la introducción el autor indica que el libro va dirigido a médicos (se sobreentiende clínicos) y estudiantes de Medicina, tal vez los que más se benefician de él sean los especialistas en las distintas ramas de las ciencias de laboratorio clínico. Por su contenido, por su calidad y por su claridad, es un libro recomendable tanto para especialistas en formación como para los especialistas que deseen revisar o introducirse en los temas tratados en él.

X.Fuentes Arderiu

Servei de Bioquímica Clínica

Hospital de Bellvitge «Prínceps d'Espanya»

L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.