

RECENSIÓN DE LIBROS

MOLECULAR VIROLOGY. Y. Becker. Martinus Nijhoff. The Hague. 1983. 344 págs.

El intento de presentar en un libro una panorámica de la investigación desarrollada en los últimos años sobre la biología de los virus no suele resultar un éxito. Los libros de White, Luria, Acton, Fraenkel-Conrat, Tooze, Fenner, y otros textos menos afortunados, reflejan en sus sucesivas ediciones un inevitable retraso de actualización. El libro de Becker, que comentamos, no constituye una excepción y confirma la dificultad de reflejar, aunque sea en forma resumida, los continuos avances que se registran en una de las áreas más dinámicas de la Biología.

La amplitud temática que este libro parece en principio sugerir se ve pronto recortada desde su mismo subtítulo (*Molecular and medical aspects of disease-causing viruses in man and animals*). No se encuentran por tanto en él estudios sobre sistemas distintos a los virus animales; y aún así, tampoco están en él todos los virus animales que cabría considerar, porque el libro se centra en el estudio exclusivo de los virus de vertebrados. Literalmente, el lector podrá leer sólo una línea dedicada a los virus vegetales y apenas 17 líneas sobre bacteriófagos a lo largo de todo el libro.

Éste se divide en tres secciones con capítulos de desigual densidad que, en algunos casos, contienen una información llamativamente escasa. La primera sección trata de aspectos moleculares de los virus animales y se inicia con la historia del descubrimiento de estos agentes. Aparte de algunas curiosidades notables, como una fotografía de la momia del faraón Ramsés V con evidentes síntomas de infección por el virus de la viruela, el enfoque de este capítulo sigue un esquema clásico y poco original, repetidamente encontrado en otros libros de texto. La clasificación de los virus animales está tratada siguiendo las recomendaciones sugeridas en 1979 por el Comité Internacional sobre Taxonomía de Virus y, aunque está expuesta de un modo claro y didáctico, resulta de limitada utilidad por haber sido modificada en algunos aspectos con posterioridad. La descripción de los mecanismos utilizados por los virus para su replicación en función del tipo de ácido nucleico viral resulta ser el capítulo más atractivo de esta primera parte del libro por su adecuada concisión y

simplicidad expositiva. Otros capítulos, en cambio, como el que trata sobre genes humanos que determinan la susceptibilidad a la infección viral, son tratados en tan solo dos páginas y resultan decepcionantemente cortos e incompletos.

La segunda parte del libro parece, en conjunto, mejor perfilada. Suministra información básica sobre las familias establecidas de virus animales, describiendo los miembros más destacables de cada grupo particular, la organización del genoma viral y los sucesos moleculares que acontecen durante su replicación junto a una reseña de las enfermedades que provocan. En esta serie de capítulos las distintas familias reciben un tratamiento desigual en cuanto a profundidad y la exposición es, a menudo, excesivamente telegráfica. El capítulo dedicado a virus de clasificación incierta no recoge avances significativos sobre posibles nuevos agentes virales de reciente actualidad, como el del SIDA, lo que resulta comprensible debido a la fecha de edición. Aunque con limitaciones, éste es sin embargo uno de los capítulos más refrescantes del libro.

Con visión optimista, el editor señala en la contraportada de la obra que el libro explica los fundamentos que permiten comprender el desarrollo de la Virología Molecular y sus aplicaciones en Medicina y Veterinaria. La tercera sección del índice, que trata sobre consideraciones médicas y biológicas de los virus, logra cubrir a medias este ambicioso objetivo. El capítulo dedicado al papel de los virus en relación con el cáncer, por ejemplo, dista mucho de presentar un enfoque actualizado. Por otra parte, la quimioterapia antiviral se describe muy sucintamente, y temas como el de los interferones se despachan en poco más de un par de páginas.

Cada uno de los capítulos del libro se acompaña de una lista bibliográfica seleccionada en la que, salvo alguna referencia ocasional, el origen de los trabajos recogidos precede en varios años la fecha de edición del libro. Este lapsus temporal puede explicar algunos vacíos en la información contenida.

El libro termina con un Resumen de lo tratado en cada capítulo que, además de innecesario, resulta chocante ya que se trata en realidad de un «resumen de resúmenes» que en ocasiones no va más allá de la mera repetición del título del capítulo correspondiente. El libro mismo está tan esquemáticamente resumido que

resulta un curioso ejercicio de masoquismo intelectual leer este apartado final. Citaremos tres ejemplos demostrativos; los capítulos 2, 20 y 22 que se refieren respectivamente a «Clasificación de virus», «Coronavirus» y «Virus Marburg y Ebola», se resumen en cada caso en una única línea que expresa «La clasificación de los virus es un proceso inacabado», «Estos virus infectan cerdos, ratas y ratones» y «La enfermedad en seres humanos se presenta como fiebre hemorrágica». Esta extraña forma de resumir constituye tal vez el aspecto más novedoso del libro.

El libro está dedicado por el autor a su mujer. No dudamos que, correspondiendo a la amable atención de su marido, la Sra. Becker lo habrá leído. Lo que dudamos es que haya encontrado en su lectura muchos aspectos nuevos sobre Virología. Excepto, claro está, si antes de la edición de este libro no hubiera leído ningún otro sobre el tema.

Mariano Gacto
Jerónima Vicente,
mayo 1985