

Terapia génica y oncolítica

Manuel Sánchez Angulo

Rafael Rotger Anglada • 173 páginas • ISBN: 978-84-16898-59-6 (impreso) • IISBN: 978-84-16898-59-6 • ISBN: 978-84-16898-60-2 (digital) • Editorial Dextra

Con esta obra la editorial Dextra parece que apuesta por ofrecer en su catálogo libros para estudiantes universitarios relacionados con el campo de la Biotecnología, en este caso de un aspecto muy concreto de la rama biosanitaria. Ya en el prólogo se nos dice que nació a partir de las clases impartidas en un máster de Tecnología Farmacéutica. Y se nota que está estructurado como si fueran unos apuntes del profesor. Pero esto, lejos de ser un demérito, es su principal virtud. El autor nos cuenta los puntos esenciales de los diversos temas tratados de forma sencilla, clara y precisa. Y todos esos conceptos se acompañan de numerosas citas bibliográficas que nos permiten ampliar la información si así lo deseamos.

En el libro hay siete capítulos. Los dos primeros son introductorios y se dedican a describir brevemente el mundo de los virus, su relación con nosotros y posteriormente los conceptos básicos de la terapia génica para tratar procesos tumorales. Los cinco siguientes están dedicados a describir en detalle los vectores víricos más usados para dicha terapia. A saber: adenovirus, virus adeno-asociados, herpesvirus, poxvirus y retrovirus. Cada uno de esos capítulos suele estructurarse a su vez de forma muy similar. Primero una descripción de la biología del virus para así poder entender cómo ha sido transformado en un vector y después continuar con los diversos ensayos clínicos o terapias ya probadas algunas veces con éxito, pero también recordando los fracasos y las lecciones aprendidas de esa manera. Se nota mucho la gran experiencia del autor en la temática de la bioseguridad y la utilización de organismos modificados genéticamente para ensayos clínicos.

Otro aspecto a destacar son las numerosas ilustraciones que acompañan al texto. A pesar de ser en blanco y negro, son sencillas y claras, lo que ayuda muchísimo para comprender los diferentes conceptos explicados. Y por supuesto el exhaustivo índice de términos al final. Lo único que he echado en falta son referencias a recursos en la web, como por ejemplo a vídeos explicativos de los ciclos biológicos de los virus, aunque también es verdad que esos recursos son fáciles de encontrar al poco que se haga una búsqueda con los términos que aparecen en el libro. Quizás en futuras ediciones se podría incluir un capítulo (o capítulos) dedicado a los grupos de virus que también han sido usados en terapia génica como los alfavirus, flavivirus, y rhabdovirus, pero no tanto en terapia oncolítica. Por lo demás es una obra muy recomendable y que creo que gustará bastante tanto a los alumnos como a los profesores del campo de la biotecnología sanitaria.

