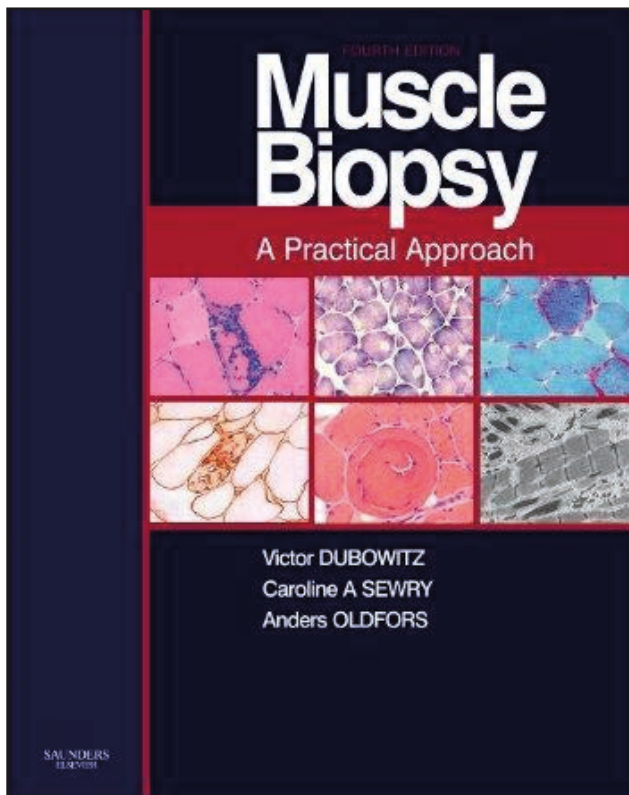


Muscle Biopsy: A Practical Approach

Victor Dubowitz , Carolina Sewry & Anders Oldfors
Saunders Ltd. ELSEVIER. Londres. Abril 2013

Fernando Leiva-Cepas

Departamento de Ciencias Morfológicas. Sección de Histología. Facultad de Medicina y Enfermería. Universidad de Córdoba



El mítico libro del Prof. Dubowitz llega a su 4ª edición. Esta nueva edición consta de 23 capítulos y un apéndice. Los capítulos están fielmente amenizados con imágenes histológicas de alta calidad, con pies de fotos ponderados tanto en tamaño como en distribución didáctica de los contenidos. Está dividido en dos secciones bien diferenciadas (una referida a la biopsia muscular y a los cambios patológicos generales; y la segunda dedicada especialmente a alteraciones histopatológicas individuales del músculo esquelético).

En la sección I: que responde a biopsia muscular y músculo enfermo, se realiza un enfoque general del procesado habitual de la biopsia muscular (con las salvedades específicas que

requiere); así mismo se recogen los protocolos y las técnicas más habituales para el estudio de la patología muscular. Es preciso señalar el apartado dedicado al músculo normal (teñido con las diversas técnicas). El capítulo más destacado de esta sección está en relación con los cambios patológicos que se pueden apreciar desde el punto de vista de la biopsia. Existen dos capítulos fundamentales dedicados al punto de vista ultraestructural e inmunohistoquímico del músculo esquelético. El capítulo final permite autorizar al lector sobre cómo “leer” e interpretar una biopsia muscular; englobando todos los aspectos tintoriales posibles.

La sección II es la más amplia en capítulos, pero está perfectamente distribuida en función del grupo de patologías musculares. Existen apartados concretos para la patología de mayor frecuencia y dificultad en el diagnóstico (como son las distrofias musculares que están agrupadas y separadas por capítulos); así como para patología menos frecuente pero que requiere una visión mucho más precisa para llegar a un diagnóstico precoz y certero. Mencionar que los capítulos referidos a trastornos iónicos, endocrinos, miasténicos e inflamatorios reducen de forma sencilla y a través de tablas una almáciga de patología relativamente frecuente pero que no encuentra su sitio nosológico en otros grandes síndromes. De esta sección los cinco capítulos dedicados a distrofia muscular, son los más completos y los que requieren mayor dedicación para una correcta interpretación de las biopsias.

El libro tiene algunas deficiencias en cuando a que algunas imágenes podrían haber tenido un mejor tratamiento digital que facilite la visualización fácil de los detalles más pequeños de alguna patología concreta. Advertir también que en el caso de los protocolos de las técnicas de tinción, algunos de los aspectos y los pasos más críticos deberían de ser más desarrollados. El capítulo que tiene una peor comprensión, quizá por su dificultad, sea el referido a las alteraciones por canales iónicos. Lo mejor del libro: cómo interpretar una biopsia muscular, este epígrafe esta poco tratado en otros manuales equivalentes.

Muscle Biopsy: A Practical Approach es un texto de referencia muy específico y está dirigido a médicos internos residentes y facultativos especialista de área de Anatomía Patológica y Neurología; y estudiantes pre y postdoctorales que trabajen en al campo de la biopatología muscular.

Fernando Leiva Cepas

Departamento de Ciencias Morfológicas. Sección de Histología
Facultad de Medicina y Enfermería. Universidad de Córdoba
e-mail: fleivacepas@gmail.com