



# Neurology perspectives



## 94 - ESPECTRO MORFOLÓGICO DE BIOPSIAS MUSCULARES DE PACIENTES CON OFTALMOPLEJÍA EXTERNA PROGRESIVA MITOCONDRIAL. SERIE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

Toldos González, O.<sup>1</sup>; Rodríguez López, C.<sup>2</sup>; Jiménez, J.<sup>3</sup>; Blázquez Encinar, A.<sup>4</sup>; Martín Casanueva, M.A.<sup>4</sup>; Domínguez, C.<sup>5</sup>; Hernández Lain, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario 12 de Octubre; <sup>2</sup>Servicio de Medicina. Hospital Universitario 12 de Octubre; <sup>3</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario 12 de Octubre; <sup>4</sup>Servicio de Neurociencias Hospital Universitario 12 de Octubre.; <sup>5</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre.

### Resumen

**Objetivos:** La oftalmoplejía externa progresiva consiste una limitación progresiva de la motilidad ocular, a menudo asociado a ptosis palpebral. Puede aparecer de forma aislada o asociarse a síntomas sistémicos. Es una manifestación frecuente de miopatía mitocondrial y se debe a un amplio abanico de alteraciones genéticas. En este trabajo describimos los principales hallazgos histológicos de biopsias musculares de pacientes con diagnóstico de oftalmoplejía externa progresiva y correlación con las alteraciones genéticas encontradas.

**Material y métodos:** Revisión histológica retrospectiva de las biopsias musculares de pacientes con diagnóstico de oftalmoplejía externa progresiva de causa mitocondrial en el Hospital 12 de Octubre de Madrid.

**Resultados:** Presentamos los principales hallazgos histológicos de biopsias de pacientes con oftalmoplejía externa progresiva en la serie del Hospital 12 de Octubre.

**Conclusión:** La biopsia muscular es un estudio esencial en el diagnóstico en pacientes con oftalmoplejía externa progresiva.