

6. M. Filosto, P. Tonin, G. Vattei, L. Bertolasi, A. Simonati, N. Rizzuto, G. Tomelleri. Papel de la biopsia muscular en el estudio del dolor muscular como síntoma aislado. *Neurology* 2007;68:181-186. *Objetivo:* Evaluar los hallazgos de la biopsia muscular en 240 pacientes con dolor muscular como único síntoma. *Métodos:* En las biopsias musculares se realizó histopatología, inmunohistoquímica para distrofina, proteínas relacionadas con distrofina, complejo principal de histocompatibilidad tipo I y análisis bioquímico de enzimas de la glicólisis y de la cadena respiratoria mitocondrial. Se intentó correlacionar los datos anatomopatológicos con los hallazgos clínicos (sexo, edad, categoría y distribución de los síntomas, niveles séricos de creatincinasa [CK] y electromiograma [EMG]). *Resultados:* Se encontraron cinco grupos de pacientes según los hallazgos en la biopsia muscular: el 51,6 % tenían anomalías miopáticas heterogéneas, pero sólo el 19 % de ellos mostraban un cuadro miopático específico (es decir, miopatía centronuclear, en enfermedad «central core», miopatía miotubular o desproporción en el tipo de fibras); el 20 % tenían signos de disfunción en la cadena respiratoria, pero sólo un paciente presentaba una probable alteración mitocondrial; el 7 % tenían un patrón neurógeno; el 2,4 % tenían miopatía metabólica (déficit de fosforilasa o fosfofructocinasa), y el 19 % tenían una biopsia muscular normal. No se observó una correlación clara entre la biopsia muscular y los datos clínicos, excepto en los pacientes con miopatía metabólica. *Conclusiones:* En los pacientes que sólo aquejan dolor muscular y tienen una exploración neurológica normal, la probabilidad de encontrar patología muscular bien definida en la biopsia muscular es del 2 %. Sólo debería sospecharse una miopatía metabólica en los pacientes que presentan exclusivamente dolor muscular relacionado con el ejercicio y tienen un nivel de CK siete veces mayor de lo normal. Es necesaria una selección rigurosa de los pacientes antes de efectuar una biopsia muscular.