

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr: 30/07

Imię i nazwisko :

Wiek: 24

Rozpoznanie: dystrofia kończynowo obręczowa lub miopatia

Data pobrania wycinka: 9 VII 2007r.

Mięsień: guadriceps sin..

W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy. Obok włókien o prawidłowej średnicy widoczne są włókna przeroste, zanikłe cechujące się skupiskami jąder i włókna ulegające rozszczepieniu, niewielki rozrost tkanki łącznej w endo i perimysium. Brak podziału włókien na typy metaboliczne w barwieniu na enzymy oddechowe i ATP-azy.

Wnioski: Obraz pobranego wycinka o cechach mieszanych pierwotnie mięśniowych i neurogennych wymaga oceny elektrofizjologicznej.

Badania immunohistochemiczne wykazały obecność dystrofiny 10KD, 60 KD i 30KD zachowana także aktywność dystroglikanów 35, 43, 50 i sarkoglikanu beta słaba aktywność sarkoglikanu delta i brak aktywności dysferliny.

Prof.dr Hab. A. Fidziańska – Dolot