

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr 7/04

Imię i nazwisko:

Wiek: 15

Rozpoznanie: Miopatia rodzinna

Data pobrania wycinka: 19 IV 2004r.

Mięsień: biceps

W pobranym wycinku mięśniowym widoczne są dwa rodzaje włókien. Włókna o prawidłowej średnicy i włókna przerosłe. W dość licznych włóknach widoczne ośrodkowo ułożenie jąder w pojedynczych cechy rozszczepienia. Niewielki ale wyraźny rozrost tkanki łącznej w endomysium i perimysium. W rutynowych barwieniach nie stwierdzono zmian w strukturze włókien. W enzymach oddechowych brak wyraźnego różnicowania na typy metaboliczne. W barwieniu ATP-azami o pH 9,4 i pH 4,3 stwierdzono wyraźny podział na typy metaboliczne. Włókna mniejsze typu 1 dominują w pobranym wycinku, włókna typu 2 przerosłe nieliczne.

Wnioski: miopatia z cechami zaburzeń metabolicznych, przewaga włókien typu 1.

Prof. dr hab. A. Fidziańska - Dolot