

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 25/05

Imię i nazwisko:

Wiek: 1.55

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna. Biceps sin

Data pobrania wycinka : 10 X 05

W pobranym wycinku obraz włókien mięśniowych w rutynowych barwieniach nie odbiega od normy. Podział włókien na typy metaboliczne prawidłowy. W barwieniach PAS-nie ma nadmiernego gromadzenia substancji PAS dodatnich.

OIL red O : nie wykazuje nadmiernego gromadzenia tłuszczu. Aktywność Fosforylasy „a”-nieobecna. Aktywowanie fosforylasy „ b” aktywowanej przez fosforylase b-kinazę zachowane z różnicowaniem na typy metaboliczne włókien mięśniowych a aktywna przez AMP bardzo słabo widoczne. W związku z powyższym wskazane badanie w mikroskopie elektronowym oraz biochemiczne.

Prof. Anna Fidziańska-Dolot