

Zakład Badawczo Lecznicy Chorób Nerwowo – Mięśniowych
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa
Tel/ fax /4822/ 658 45 01

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr1/09:

Imię i nazwisko :]

Wiek: 17

Rozpoznanie: Miopatia mitochondrialna

Data pobrania wycinka: 19 I 09r.

Mięsień: biceps sin.

Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze tworzą prawidłowe pęczki. Barwienie H-E i trichromem Gomoriego nie wykazało odchyłań od normy. Zwraca uwagę obecność dość dużego nerwu wewnątrzmięśniowego. Badania enzymatyczne z użyciem enzymów oksydacyjnych i ATP-az wykazały prawidłowy podział włókien na typy metaboliczne z prawidłową aktywnością enzymów.

Wnioski: w pobranym wycinku mięśniowym nie stwierdzono odchyłań od normy.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot