

Zakład Badawczo Lecznicy Chorób Nerwowo – Mięśniowych
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa
Tel/ fax /4822/ 608 65 26

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 16/13

Imię i nazwisko .:

Wiek:37

Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii metabolicznej

Data pobrania wycinka: 8 IV 2013r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze ściśle do siebie przylegające tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy metaboliczne prawidłowo zachowany z dobrze zachowaną aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az. W rutynowych barwieniach nie stwierdzono odchyleń.

Wnioski: obraz morfologiczny pobranego materiału nie odbiega od normy.

Analiza ultrastrukturalna włókien mięśniowych nie wykazała zmian w architekturze miofibrilli ,siatki sarkoplazmatycznej i jąder w niektórych nielicznych włóknach typu I cechy obumierania mitochondriów raczej nieswoiste.

Prof.dr hab. A. Fidziańska-Dolot

4714926
Prof. dr hab. Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-735 Warszawa
ul. Neseberska 3 m. 41

