

Zakład Badawczo Leczniczy 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

Nr:24/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 20

Rozpoznanie:Hypercalcemia do różnicowania DMB

Data pobrania wycinka: 23 X 08r.

Mięsień: biceps dx.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze tworzą prawidłowe pęczki. Rutynowe barwienia H-E i trichromem Gomoriego nie wykazały zmian w strukturze włókien. Aktywność enzymów oddechowych i ATP-az o idealnie zachowanej aktywności. Podział włókien na typy zachowany z niewielką przewagą włókien typu 2.

Wnioski: obraz pobranego wycinka nie odbiega od normy.

Badania immunohistochemiczne włókien mięśniowych wykazały obecność dystrofiny 10D, 60 KD i 30KD w błonie komórek mięśniowych.

Badanie aktywności białek sarkolemmy:

DAG 35 - Gamma sarcoglycan, DAG 43 - Beta dystroglycan, DAG 50 - Alfa sarcoglycan ,
Delta sarcoglycan i Beta sarcoglycan – aktywność w normie.

Dysferlina zachowana

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Neseberska 3 m. #1