

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:33/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 43

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka: 21 IX 09r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy przerosłe, zanikłe i o prawidłowej wielkości wymieszane nieregularnie tworzą pęczki oddzielone zwiększoną ilością tkanki łącznej. Pojedyncze włókna wykazują rozszczepienie, pojedyncze martwice z fagocytozą. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany, wyraźna przewaga włókien typu 1. W barwieniu diaforazą niektóre włókna wykazują niejednorodną aktywność.

Wnioski: obraz wycinka odpowiada zmianom pierwotnie mięśniowym.

Immunocytochemiczna analiza : zachowana aktywność

DAG 35 gamma sarcoglycan, DAG 43 beta dystroglycan, DAG 50 alfa sarcoglycan, delta sarcoglycan i beta sarcoglycan.

Badanie immunocytochemiczne włókien mięśniowych wykazało obecność dystrofiny 10D, 60 KD i 30 KD w błonie komórek mięśniowych.

4714926 | Prof. dr hab. med.
Aniela Fidziańska-Dolot
specjalista autolog
02-106 Warszawa
ul. Nieszewska 3 m. 4 | dr hab. A. Fidziańska-Dolot