

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: 5/2012

Imię i nazwisko

Wiek: 44

Rozpoznanie: Dystrofia obręczowo - kończynowa

Data pobrania wycinka: 23 I 2012r.

Mięsień: biceps dx.

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

W pobranym materiale zwraca uwagę znaczny rozrost tkanki tłuszczowej i łącznej. W obrębie tej tkanki widoczne są włókna mięśniowe układające się w małe grupki. W każdej grupce widoczne są dwa typy włókien. Włókna bardzo małe okrągłe o średnicy 5 – 7 μ i włókna o prawidłowej średnicy. W barwieniu enzymami oksydacyjnymi część włókien wykazuje cechy „lobulated fibres” z intensywną aktywnością diaforazy typową dla włókien typu 1. W barwieniu ATP-azami włókna typu „lobulated” o słabej aktywności także cechują się właściwościami typu 1.

Wnioski : obraz morfologiczny może sugerować cakpainopatię - L 6 MD 2 A.
Analiza ultrastrukturalna nie możliwa ,głównie gromadzenie kolagenu.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista: neurolog
02-786 Warszawa
ul. Neseberska 3 m. 41