

Zakład Badawczo Leczniczy 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: 21/14

Imię i nazwisko :

Wiek:16

Rozpoznanie: Podejrzenie późnej glikogenowy II

Data pobrania wycinka: 12 V 2014r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy wymieszane nieregularnie między sobą oddzielone są tkanką łączną w obrębie peri i endomysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany włókna typu 1 wyraźnie mniejsze. Pojedyncze włókna wykazują cechy martwicy z fagocytozą widoczne są także okołonaczyniowe pojedyncze skupiska komórek limfoidalnych. Obraz morfologiczny wycinka wymaga dalszej oceny ultrastrukturalnej.

W analizie ultrastrukturalnej uwidoczniono w obrębie włókien typu 1 nieprawidłową strukturę mitochondriów cechującą się obrzmieniem, ubytkiem grzebieni z całkowitym opustoszeniem mitochondrialnego interioru.

Wnioski: obserwowane zmiany mogą sugerować defekt enzymów mitochondrialnych.

2019
Prof. dr hab. et. hab. med.
Anna Fidzińska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
Meseberska 3 m. 41

