

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:17/2010

Imię i nazwisko :

Wiek: 29

Rozpoznanie: Podejrzenie MELAS

Data pobrania wycinka: 29 VI 2010r.

Mięsień:

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

Włókna mięśniowe w pobranym wycinku o prawidłowej średnicy wykazują w barwieniu trichromem Gomoriego cechy „ragged red fibres” z gromadzeniem na obwodzie metachromatycznych ziarnistości. Przy użyciu enzymów oddechowych/DHM, DHB, DPNH/ włókna typu 1 wykazują wzmożoną aktywność obwodowo ułożoną. Aktywność ATP-az 4,3 , 4,6 , 4,9 bez wyraźnych odchyłań.

Wnioski: typowe cechy morfologiczne mitochondrialnej miopatii.

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot
Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Nesołberska 3 m. 4

