

Zakład Badawczo Lecznicy 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:9/09

Imię i nazwisko :

Wiek:30

Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii mitochondrialnej

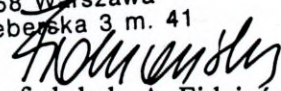
Data pobrania wycinka: 16.03.09r.

Mięsień: biceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy tworzą pęczki oddzielone niewielką ilością tkanki n łącznej. W barwieniu trichromem Gomoriego nieliczne włókna wykazują metachromatycznie barwiące się ziarnistości – włókna typu ragged red. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z obecnością wzmożonej aktywności w włóknach typu 1 pod postacią enzymatycznych pierścieni na obwodzie włókien w barwieniu NADH i DHB. Podział włókien w barwieniu ATP-azami zachowany prawidłowo.

Wnioski: obraz histopatologiczny ocenianego mięśnia potwierdza sugerowaną miopatię Mitochondrialną.

4714926 | Prof. dr hab. med.  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02-758 Warszawa  
ul. Nesebecka 3 m. 41  
  
Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot