

nm 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: 46/09

Imię i nazwisko

Wiek: 31

Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii wrodzonej

Data pobrania wycinka: 16 XI 09r.

Mięsień: biceps sin.

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

W pobranym wycinku mięśniowym widoczne są dwa rodzaje zmian mogące sugerować o różnym okresie ich powstania. Pierwotny rodzaj zmian to obecność małych okrągłych włókien mięśniowych o zachowanej strukturze nieodróżnionych metabolicznie w enzymach oddechowych z ich słabą aktywnością z wąskim otaczającym rąbkiem wzmożonej aktywności. Ten typ włókien w ATP-azie 9,4 wykazuje aktywność typu 1 i 2. Wśród tych włókien „małych” rozrzucone są nieregularnie włókna prawidłowe typu 2. Drugi rodzaj odchyleń to obecność pęczka włókien o różnej średnicy poprzerastanych tkanką łączną i tłuszczową. Widoczne wrzeciono wewnątrz mięśniowe nie wykazuje zmian.

Wnioski: obraz wycinka może sugerować defekt wrodzony z kręgu miopatii wrodzonych z nakładającymi się zmianami pierwotnie mięśniowymi wtórnymi.

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot

4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Neseberska 3 m. 4i