

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:38/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 20

Rozpoznanie:Miopatia

Data pobrania wycinka:17 XI 08 r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy – przerosłe, prawidłowe i zanikłe wymieszane nieregularnie tworzące pęczki oddzielone zwiększoną ilością tkanki łącznej w endo i perimysium.Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo w enzymach oksydacyjnych i ATP – azach.

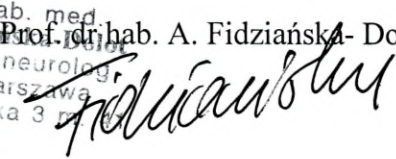
Wnioski:obraz wycinka sugeruje cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego i wymaga oceny immunohistologicznej.

Badanie immunohistochemiczne włókien mięśniowych z użyciem przeciwciał przeciw dystrofynie wykazały obecność dystrofiny 10 D, 60 KD i 30 KD w błonie komórek mięśniowych.

DAG 35 – gamma sarcoglycan,DAG 43 – beta dystroglycan,DAG 50 – alfa sarcoglycan, beta sarcoglycan i delta sarcoglycan – aktywność zachowana.

Aktywność dysferliny zachowana.

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



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: 38/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 20

Rozpoznanie: Miopatia

Data pobrania wycinka: 17 XI 08r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy –przerosłe, prawidłowe i zanikłe wymieszane nieregularnie tworzące pęczki oddzielone zwiększoną ilością tkanki łącznej w endo i perimysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo w enzymach oksydacyjnych i ATP-azach.

Wnioski: obraz wycinka sugeruje cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego i wymaga oceny immunohistochemicznej.

Badanie immunohistochemiczne z użyciem przeciwciał przeciw dystrofinie 10 D i 60 KD obie zachowane.

Sarcoglycany alfa, beta, delta i gamma zachowane.

Dystroglycan beta zachowany.

Aktywność dysferliny zachowana.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot