

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:38/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 5

Rozpoznanie:Dystrofia

Data pobrania wycinka:5 X 09 r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy przerosłe i wyraźnie mniejsze tworzą pęczki oddzielone niewielką ilością tkanki łącznej. Struktura włókien zachowana prawidłowo, pojedyncze włókna wykazują cechy zeszkliwienia. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany z prawidłową ich aktywnością.

Wnioski:obraz wycinka sugeruje niewielkie cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego.

Badania immunocytochemiczne włókien mięśniowych z użyciem przeciwciał przeciw dystrofynie wykazały obecność dystrofiny 10 D i 60 KD w błonie komórek mięśniowych. Dystrofiny 30 KD brak.

Dalsze badania biochemiczne w toku.

4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista
02-788 Warszawa
ul. Neseberska 41


Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

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:38/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 5

Rozpoznanie:Dystrofia

Data pobrania wycinka:5 X 09r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

Ilościowa biochemiczna analiza metodą Western Blotting wykazała obecność dystrofiny o ciężarze 380 KD , 60% zawartości dystrofiny w mięśniu.

/ 390 – 420 KD, 90 – 100% /

4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dołot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Nesołberska 3 m. 41

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dołot

