

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: 34/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 23

Rozpoznanie: Podejrzenie mioglobinurii?

Data pobrania wycinka: 13 X 08r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

Ocena immunohistochemiczna białek sarkolemmy:

Gamma- sarcoglycan i alfa- sarcoglycan zachowane prawidłowo

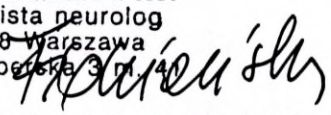
Beta i delta – sarcoglycan w normie

Beta – dystroglycan śladowa aktywność

Badania immunocytochemiczne włókien mięśniowych wykazały aktywność dysferliny.

4714926

Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Neseborska 3 m. 40


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:34/08

Imię i nazwisko

Wiek: 23

Rozpoznanie: Podejrzenie mioglobinurii?

Data pobrania wycinka: 13 X 08r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy stanowią ogromną większość wśród nich widoczne są pojedyncze nieregularnie rozrzucone włókna mniejsze często angularne. Struktura obu rodzajów włókien prawidłowa. Niewielki przerost tkanki łącznej w perimysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany ze znaczną przewagą włókien typu 2. Aktywność enzymów zachowana prawidłowo.

Wnioski: obraz wycinka mięśniowego mieści się jeszcze w granicach normy. Podwyższony poziom CK we krwi wymaga dalszej oceny immunohistochemicznej białek sarkolemy.

Badanie immunohistochemiczne :

DAG 35 – gamma-sarcoglycan zachowany prawidłowo

DAG 50 alfa – sarcoglycan zachowany prawidłowo

DAG 43 beta – dystroglycan śladowa aktywność

Beta i Delta sarcoglycany w normie

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot

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

