

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr: 38 /07

Imię i nazwisko :

Wiek: 34

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka: 8 X 2007r.

Mięsień: guadriceps sin.

W pobranym wycinku dominuje tkanka łączna i tłuszczowa wśród której widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy ,rozrzucone nieregularnie. Włókna mięśniowe wykazują szereg zmian w średnicy i w strukturze . Obok włókien prawidłowych widoczne są włókna zanikłe ponadto szereg włókien cechuje zeszkliwienie i martwicy z fagocytozą. Pojedyncze ulegają rozszczepieniu , widoczne są liczne włókna nerwowe wewnątrzmięśniowe i jedno wrzeciono mięśniowe .Słabo zachowane różnicowanie metaboliczne na typy w barwieniu enzymami oddechowymi i ATP-azami.

Wnioski: Pobrany wycinek wykazuje zmiany pierwotnie mięśniowe.

Badania immunocytochemiczne wykazały dobrze zachowane DAG-35, , DAG-50, beta i delta sarcoglican, dystrofina 10KD i 60 KD zachowana , śladowa aktywność dystrofiny 10 KD, dysferliny i DAG- 43 Western blot 380KDa 79%

Prof.dr Hab. A. Fidziańska – Dolot