

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr 3/10

Imię i nazwisko :

Wiek: 9

Rozpoznanie:

Data wycinka : 15 II 2010 r.

Mięsień : quadriceps sin.

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy wymieszane nieregularnie tworzą pęczki oddzielone zwiększoną ilością tkanki łącznej. Widoczne są dość liczne włókna ulegające homogenizacji. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z prawidłową aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az.

Wnioski: obraz wycinka sugeruje cechy pierwotnego uszkodzenia.

Immunohistochemiczna analiza z użyciem przeciwciał przeciw białkom sarkolemy wykazała zachowaną aktywność : DAG35 gamma-sarcoglycan, DAG 43 beta-dystroglycan, DAG 50 alfa-sarcoglycan, beta i delta-sarcoglycan oraz dysferliny. Aktywność dystrofiny 10 i 30 KD zachowana prawidłowo zaś przy użyciu przeciwciał. Przeciw dystrofinie 60 KD widoczne są pojedyncze włókna pozbawione aktywności dystrofiny 60 KD.

Prof. dr hab. Anna Fidziańska-Dolot