

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr: 40/07

Imię i nazwisko :

Wiek: 57

Rozpoznanie: Podejrzenie dystrofii Beckera

Data pobrania wycinka: 8 X 2007r.

Mięsień: biceps sin.

W preparacie dominuje rozrost tkanki łącznej i tłuszczowej w śród której zatopione w tkance łącznej włókna tworzą pęczki obok nielicznych włókien o prawidłowej średnicy widoczne są włókna bardzo małe 5 – 6 u średnicy i włókna zanikłe cechujące się skupiskiem jąder. Włókna o nieco większej średnicy wykazują cechy rozszczepienia. Pomiedzy pęczkami włókien zatopionych w tkance łącznej widoczne pojedyncze włókno nerwowe i jedno wrzeczono wewnątrzmięśniowe. W enzymach oddechowych włókna mięśniowe nie wykazują wyraźnego różnicowania metabolicznego. Obserwuje się zjawisko ubytku aktywności enzymów w części centralnej włókien z obrączkowym gromadzeniem aktywności w postaci obwodowo ułożonego pierścienia w barwieniu ATP-azami podział włókien na typy metaboliczne zachowany.

Wnioski: Zaawansowane zmiany pierwotnie mięśniowe.

Dystrofina 10 KD + , 60 KD + , 30 KD + obecność dystrofiny wyklucza dystrofię typu Beckera. Brak dysferliny w błonie komórek mięśniowych sugeruje dystrofię kończynowo – obręczową typ 2 B

/L6 MD typ 2B/.

Prof.dr Hab. A. Fidziańska – Dolot