

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr 29/05

Imię i nazwisko:

Wiek: 28

Rozpoznanie: Dystrofia

Data pobrania wycinka: 24 X 2005r.

Mięsień: biceps sin.

W pobranym wycinku obok włókien małych 8 – 10 u widoczne włókna o prawidłowej średnicy i włókna przerosłe wymieszane nieregularnie między sobą. Szereg włókien wykazuje zmiany w strukturze manifestujące się rozszczepieniem i martwicą z fagocytozą. Znaczny rozwój tkanki łącznej i tłuszczowej w endo i perimysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany z znacznym ubytkiem włókien typu 2. Ogromna większość włókien typu 1 wykazuje morfologiczne cechy „lobulated fibres”.

Wnioski: obraz morfologiczny wskazuje na cechy zaawansowanego uszkodzenia pierwotnie mięśniowego, znaczna przewaga włókien typu lobulated mogłaby sugerować kończynowo – obręczowo dystrofię z niedoborem kalpajny L6 M D 2 A.

Dystrofina 10 KD i 60 KD – obecne , DAG 35 – zachowany , DAG 43 – słaba aktywność , DAG 50 – zachowany ,sarkoglikany beta i delta – zachowane.

Prof.dr hab. A. Fidziańska - Dolot