

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr3/06

Imię i nazwisko:

Rozpoznanie: Progeria? Miopatia

Mięsień: quadriceps

Data pobrania wycinka: 5 I 06

Włókna mięśniowe o różnej średnicy ułożone ściśle obok siebie układają się w pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Ogromna większość włókien nie wykazuje zmian w strukturze. Pomiędzy nimi nieregularnie rozrzucone włókna ulegają rozszczepieniu. Widoczne są także pojedyncze włókna ulegające martwicy z fagocytozą. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany. W barwieniu na enzymy oddechowe widoczne 3 włókna typu „ragged red”. W barwieniach ATP azmi zasadowymi widoczny jest dyskretny zanik niektórych włókien typu 2.

Wnioski: Dyskretnne cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego. Badanie immunohistochemiczne z użyciem isoform lamin AC wykazało zmianę redukcji isoformu AC3 i A4.

Badania immunohistochemiczne z użyciem przeciwciał alfa aktyninie, tropomiazynie, dezmiminie wykazało obecność wewnątrz mięśniowych aktywnie barwiących się wtrętów

Prof. dr hab. Anna Fidziańska - Dolot