

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie elektronowym

Nr 5/06

Imię i nazwisko:

Wiek: 39

Rozpoznanie: Obs. Miopatia mitochondrialna ; leczona jako miastemia.

Mięsień: biceps sin.

Data pobrania wycinka : 23 I 06

Wśród włókien o prawidłowej strukturze i średnicy widoczne pojedyncze włókna o zmiennym kształcie i strukturze. W barwieniach trichromem Gomoriego wykazują obecność metachromatycznie barwiących się ziarnistości na obwodzie włókien. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany. Pojedyncze włókna na typy 1 wykazują wzmożoną aktywność dehydrogenaz swoiste dla włókien typu „ ragged red.”

Wnioski: obraz histopatologiczny pobranego wycinka sugeruje patologię mitochondrialną.

Prof. dr hab. Anna Fidziańska - Dolot