

## Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie elektronowym

Nr 123/11

Imię i nazwisko:

Wiek:

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka:

Mięsień:

Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

Analiza ultrastrukturalna wykazała nieprawidłowy układ mitochondriów we włóknach typu 1 tworzą one w niektórych włóknach typu 1 skupiska podsarkolemmalne. Obok tych włókien widoczne są także włókna typu 1 z pasmowatym, obwodowo umiejscowionym ubytkiem miofibrilli i gromadzeniem nieprawidłowych mitochondriów. Mitochondria różnego kształtu i wielkości niektóre typu „gigant” wykazują gromadzenie krystalicznych struktur. Liczne mitochondria wykazują ubytek grzebieni w obrębie interioru. Włókna typu 2 nie wykazują opisywanych zmian. Powyższe odchylenia opisywano w calpainopatii u pacjentów z wieloletnim przebiegiem procesu chorobowego.

Prof. dr hab. Anna Fidziańska - Dolot