

Zakład Badawczo Lecznicy Chorób Nerwowo - Mięśniowych  
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN  
ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa  
Tel/ fax /4822/ 608 65 26

### Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 49/07

Imię i nazwisko :

Wiek: 26

Rozpoznanie: Zapalenie wielomięśniowe

Data pobrania wycinka: 04.12.2007 r.

Mięsień: Quadriceps sin

Barwienie:

W pobranym wycinku widoczne są włókna o prawidłowej strukturze różniące się niewielkimi zmianami w średnicy włókien. Włókna ułożone w pęczki oddzielone są tkanką łączną w której widoczne są tętniaki o pogrubiałych ścianach i nerwy wewnątrz mięśniowe. Podział włókien na typy niemetaliczne zachowany prawidłowo. W barwieniu diaforazy widoczne b. drobne pojedyncze ubytki w aktywności enzymatycznej. Aktywność ATP-az pH9.4, 4.3 i 4.6 zachowane prawidłowo.

Wnioski: niespecyficzne dyskretne zmiany do oceny w ME. W mikroskopie elektronowym widoczne pojedyncze krople tłuszczu w prawidłowo zachowanej strukturze włókien mięśniowych.

Wnioski: Cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego, zmienione istotnie. Obecność zmian wakuolnych wymaga oddzielnej oceny w mikroskopie elektronowym.

W mikroskopie elektronowym poza cechami zapalnymi nie stwierdzono typowych dla wtętego zapalenia mięśni, wtętoń tubulofile- neutornych.

Prof. dr hab. A. Fidziańska - Dolot