

Zakład Badawczo Leczniczy 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: 16/14

Imię i nazwisko :

Wiek: 51

Rozpoznanie: Niedowład kończyn

Data pobrania wycinka: 15 IV 2014r.

Mięsień: quadriceps sin.

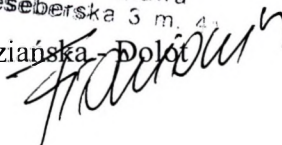
Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy wymieszane tworzą pęczki oddzielone nieznaczną ilością tkanki łącznej w niektórych włóknach obserwuje się proces ich rozszczepienia „spliting”. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany, włókna typu 1 wykazują proces rozszczepienia i zaniku. Obserwowane odchylenia sugerują cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego i wymagają dalszej oceny morfologicznej.

Ocena na poziomie ultrastrukturalnym okazała się niemożliwa. Jądra i cytoplazma komórek wykazuje rozrzedzoną strukturę przypominającą dość gęstą sieć. W czasie powiększania obrazu obraz ulega rozerwaniu lub zwijaniu się, szczególnie nucleoplazma jąder siatkowata, pęcherzykowata ulega „rozłożeniu się” co uniemożliwia ocenę materiału. Ten rodzaj zmian wydaje się być raczej następstwem wpływu substancji utrwalających na uprzednio zmienioną tkankę / nie wyklucza jednak nukleopatii/

4714926  
Prof. dr hab. med.  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02-758 Warszawa  
ul. Neseberska 5 m. 4

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot



Tytuł: Kartoteka kliniczna chorób nerwowo-mięśniowych prof. dr hab. med. A. Fidziańskiej-Dolot

Przypadek: Nr 16/14

Rozpoznanie: Niedowład kończyn

Materiał niedotrwalony - nie do oceny

#### Summary

An 51-year-old patient with paresis of limbs was examined. A biopsy of *biceps dexter* was performed.

The specimen was improperly fixed and cannot be assessed.