

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: 23/13

Imię i nazwisko :

Wiek: 43

Rozpoznanie: Do wykluczenia zaburzenia unerwienia czy enzymatyka

Data pobrania wycinka: 20 V 2013r.

Mięsień: quadriceps dx.

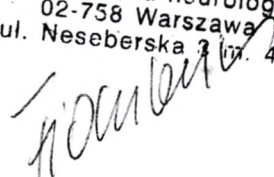
Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze ułożone ściśle w pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z dobrą aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az.
Ocena histopatologiczna nie wykazała odchyłeń od normy w celu upewnienia się co do architektury włókien wskazana ocena w mikroskopie elektronowym.

Analiza ultrastrukturalna nie wykazała odchyłeń w ultrastrukturze jąder komórki i myofibrilli. Mitochondria i SR o prawidłowych wymiarach.

Prof.dr hab. A. Fidziańska - Dolot

4714926
Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Neseberska 3/7. 41



Przypadek 23/13 (28/13 ME)

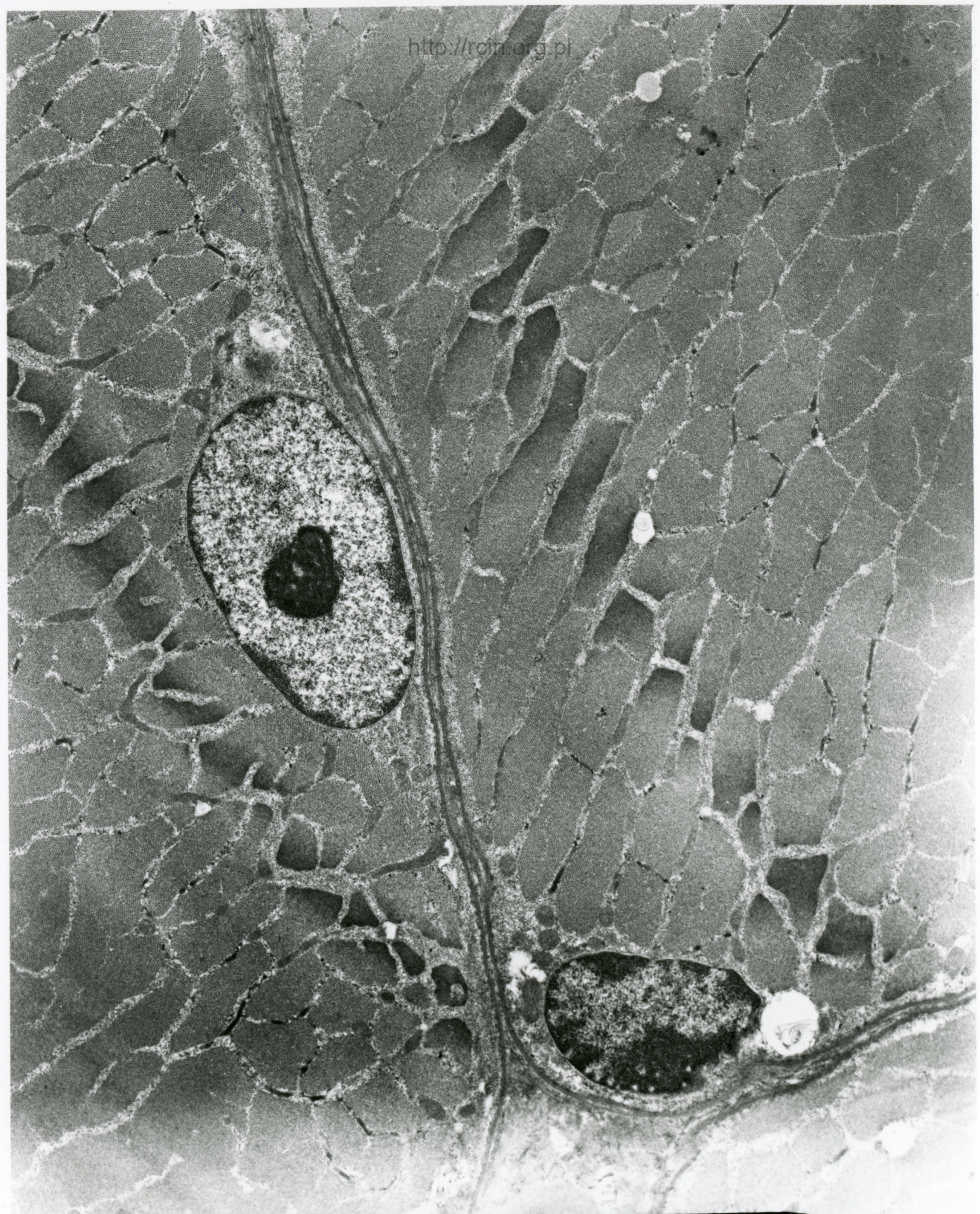
Rozpoznanie: Do wykluczenia zaburzenia unerwienia czy enzymatyczne.

Fig. 1,2. Włókna mięśniowe o prawidłowej architekturze, zachowana struktura miofibrili, widoczne niezmiennione jądra, prawidłowe mitochondria oraz nieliczne, położone podbłonowo krople tłuszczu.

Summary

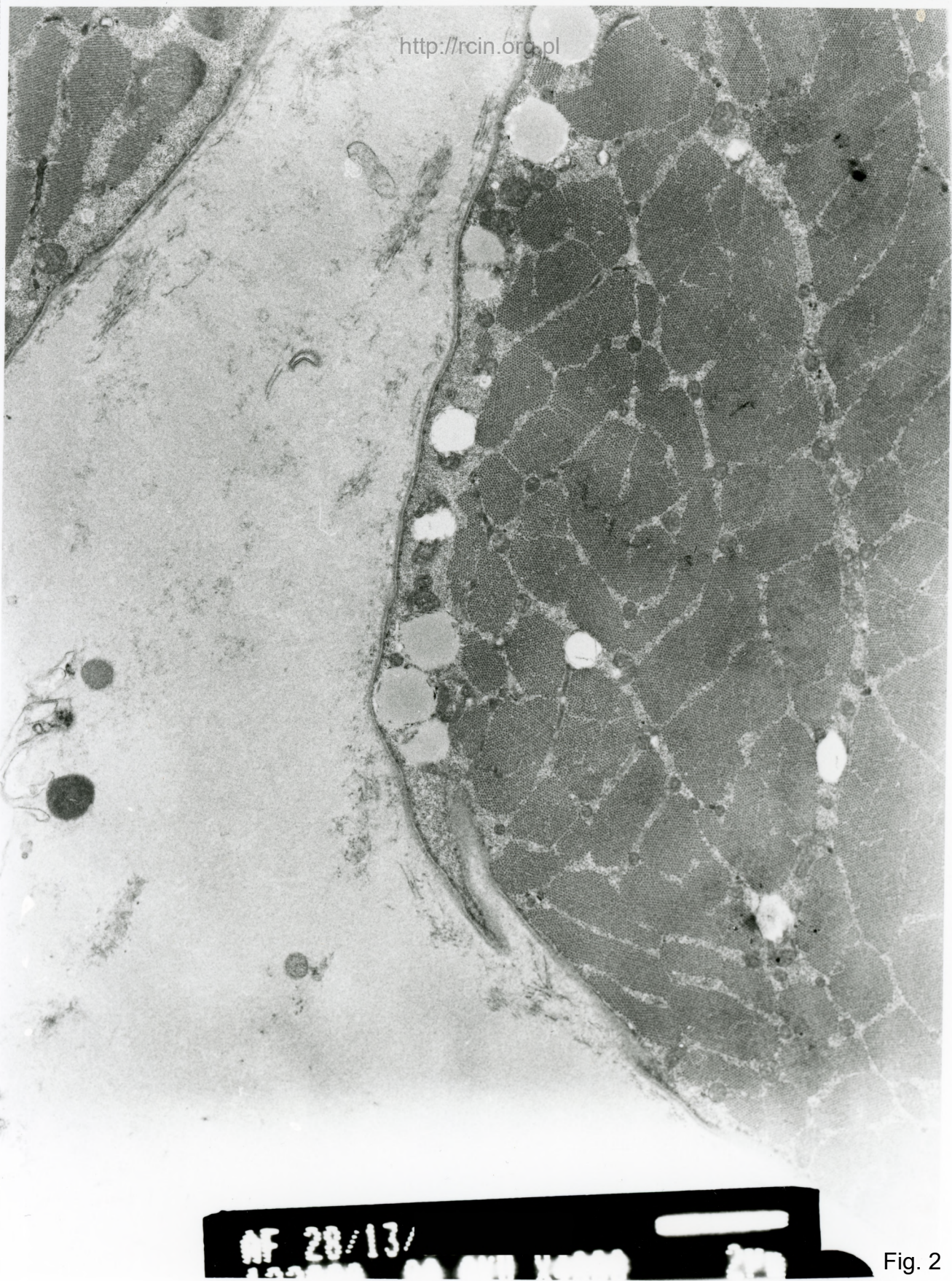
A 43-year-old patient was examined. A biopsy of *quadriceps dexter* was performed.

Electronmicroscopy analysis revealed normal ultrastructure of muscle fibers. Unchanged nuclei, mitochondria and a few fat droplets laying submembranous were visible.(Fig. 1,2).



AF 28/13/
122001 00 OKU X3000 2µm

Fig. 1



NF 28/13/ 12200 00 000 10000 700

Fig. 2