

Zakład Badawczo Leczniczy Chorób Nerwowo – Mięśniowych
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul.Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa
Tel/ fax /4822/ 658 45 01

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr:17/2011

Imię i nazwisko :

Wiek: 17

Rozpoznanie:Miopatia susp.

Data pobrania wycinka: 21.03.2011r.

Mięsień: quadriceps sin.

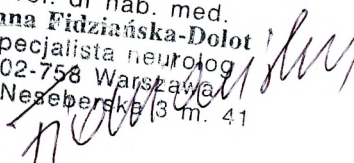
Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej.Podział włókien na typy metaboliczne zachowany. Prawidłowa aktywność enzymów oddechowych i ATP-az nie odbiega od normy.

Wnioski: obraz pobranego wycinka nie wykazuje odchyleń od normy.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

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



Przypadek 17/11 (23/11 ME)

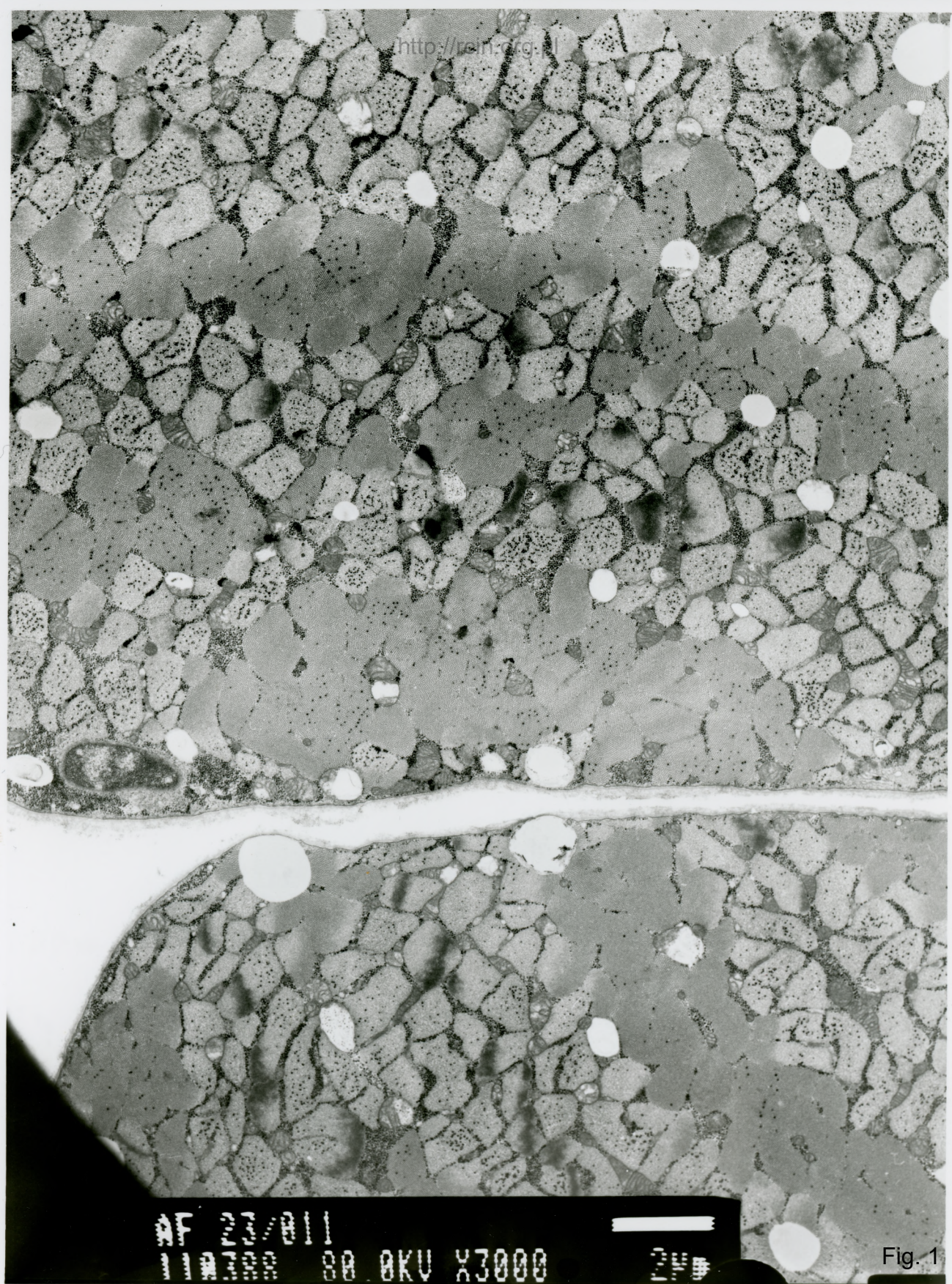
Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii

Fig. 1,2. Włókna mięśniowe niezmienione, o prawidłowej średnicy i zachowanej strukturze miofibryli, prawidłowe, położone podbłonowo jądro. Mitochondria w większości prawidłowe, w niektórych widoczny ubytek grzebieni mitochondrialnych.

Summary

A biopsy of quadriceps sinister from a 17-year-old patient with suspected myopathy was examined.

Electronmicroscopy analysis revealed normal diameter and unchanged ultrastructure of muscle fibers. The structure of myofibrils was preserved. Normal, located submembranously nuclei were seen. Most of mitochondria were unchanged, in some loss of mitochondrial cristae was observed (Fig. 1,2).



AF 22/011
110200 00 0KV X3000



2µm

Fig. 1

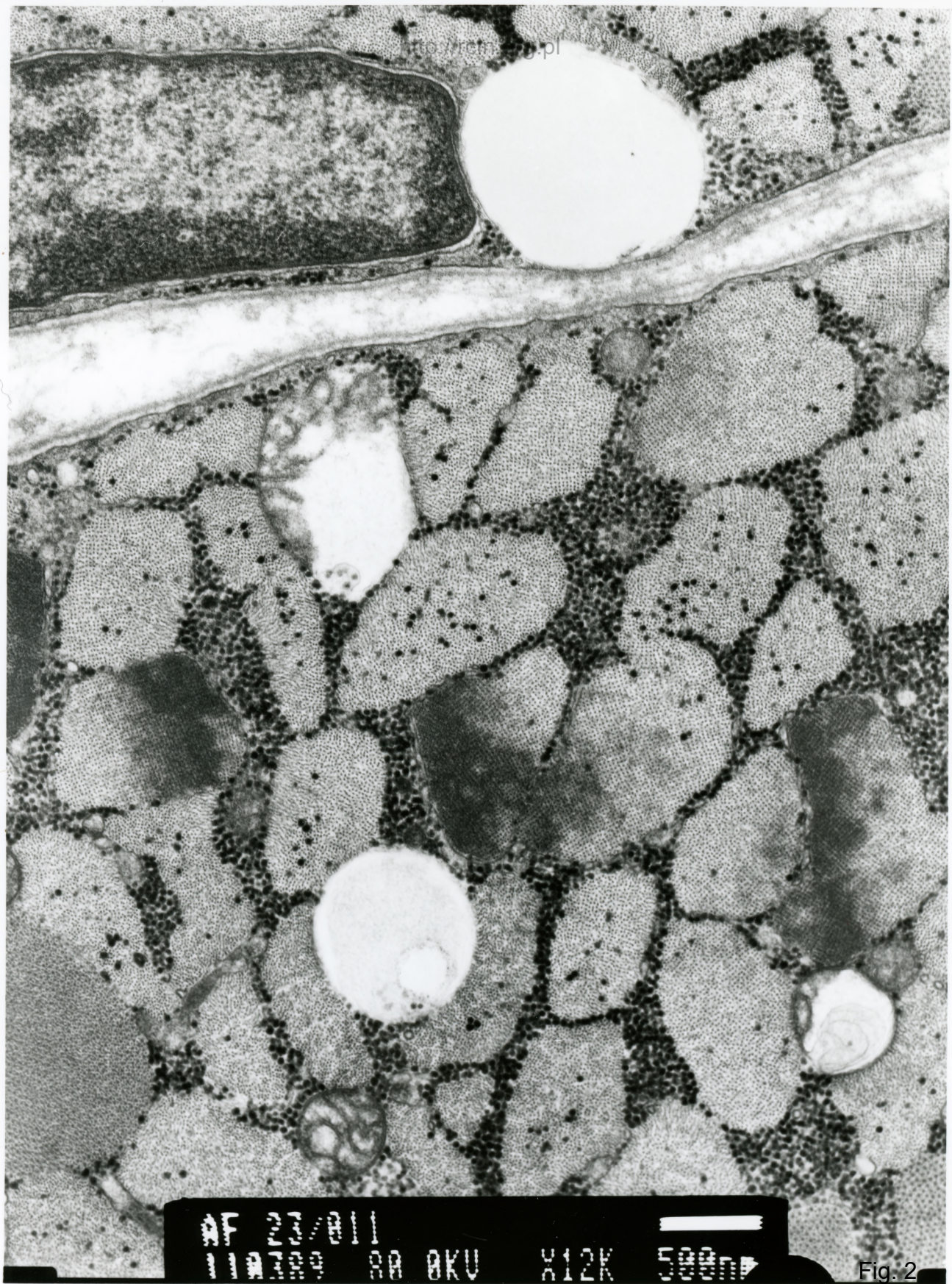


Fig. 2