

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: 30/14

Imię i nazwisko :

Wiek: 32

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Data pobrania wycinka: 9 VII 14r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy tworzą pęczki oddzielone nieco zwiększoną ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo. Włókna typu 1 wykazują zwiększoną aktywność enzymów oddechowych w postaci obwodowych obrzeżeń. W barwieniu trichromem Gomoriego pojedyncze włókna wykazują obecność drobnych metachromatycznie barwiących się ziarnistości – ragged like fibres aktywność ATP-az prawidłowa.

Analiza ultrastrukturalna nie wykazała zmian w architekturze jąder i sarkoplazmy układ sarkomerowy prawidłowy. W niektórych włóknach widoczne pojedyncze krople tłuszczu.

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot

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

Rok: 2014

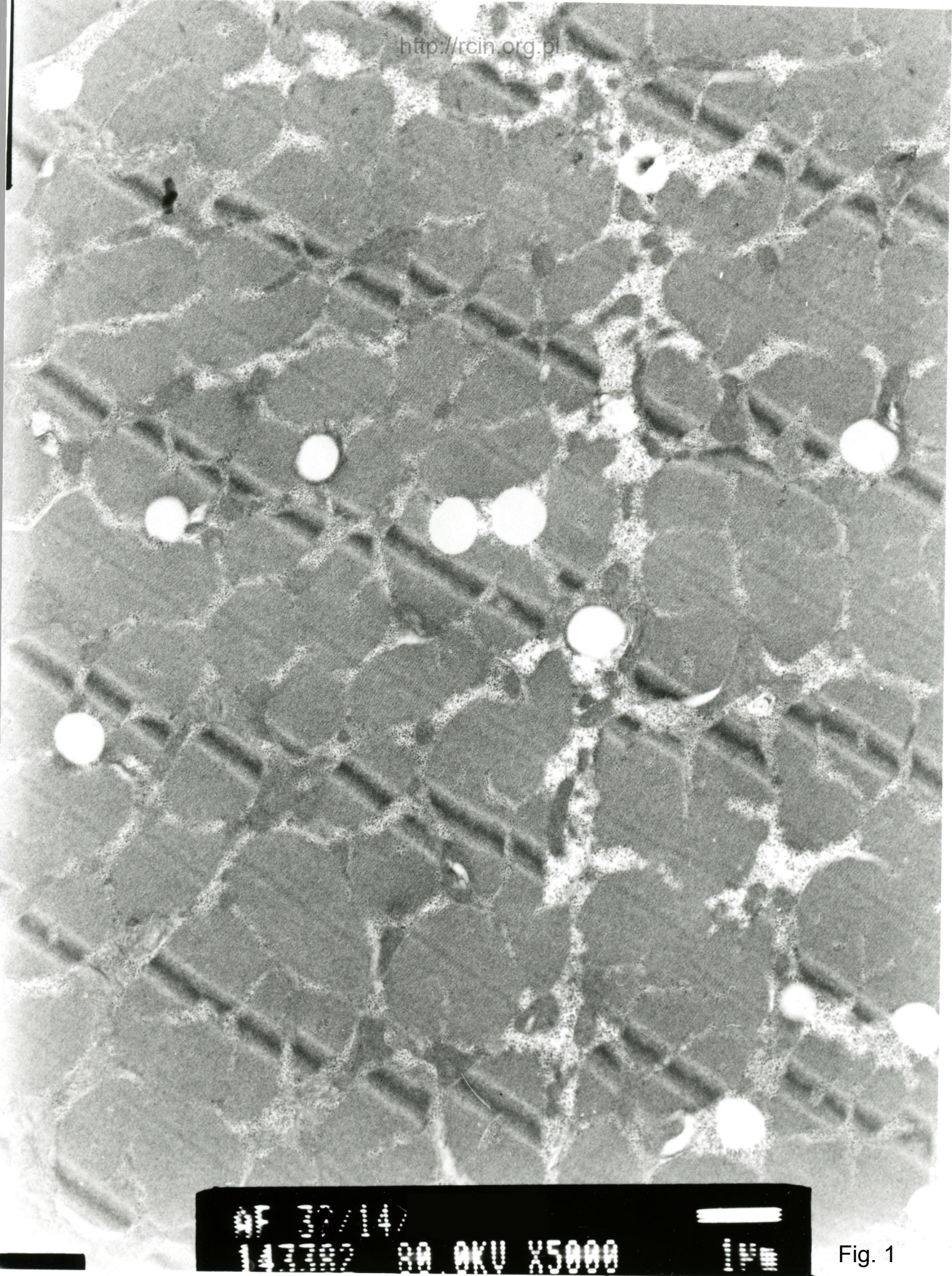
Przypadek: Nr 30/14

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Fig 1, 2, Prawidłowa budowa ultrastrukturalna włókien mięśniowych z pojedynczymi kroplami tłuszczu

Summary

An 32-year-old patient with suspected metabolic myopathy was examined. A biopsy of *quadriceps sinister* was performed. Electronmicroscopy analysis revealed unchanged structure of muscle fibers. In some muscle fibers fat droplets were observed (Fig. 1,2).



30.0KV X5000

Fig. 1

