

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: 44/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 32

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Data pobrania wycinka: 26 X 09r.

Mięsień: quadriceps dx.

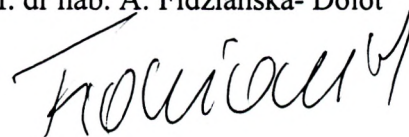
Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

Włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z dobrą aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az, nie stwierdzono nieprawidłowości mogących sugerować defekt mitochondrialny.

Wnioski: obraz wycinka nie odbiega 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



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:44/09

Imię i nazwisko

Wiek: 32

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Data pobrania wycinka: 26 X 09r.

Mięsień: quadriceps dx.

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

Ilościowa biochemiczna analiza metodą Western Blotting wykazała obecność dystrofiny o ciężarze 400KD , 98% zawartości dystrofiny w mięśniu.

/390 – 420 KD , 90 – 100% /

4711926  
Prof. dr hab. med.  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02-758 Warszawa  
ul. Neseberska 3 m. 41

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot



Przypadek 44/09 (70/09 ME)

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

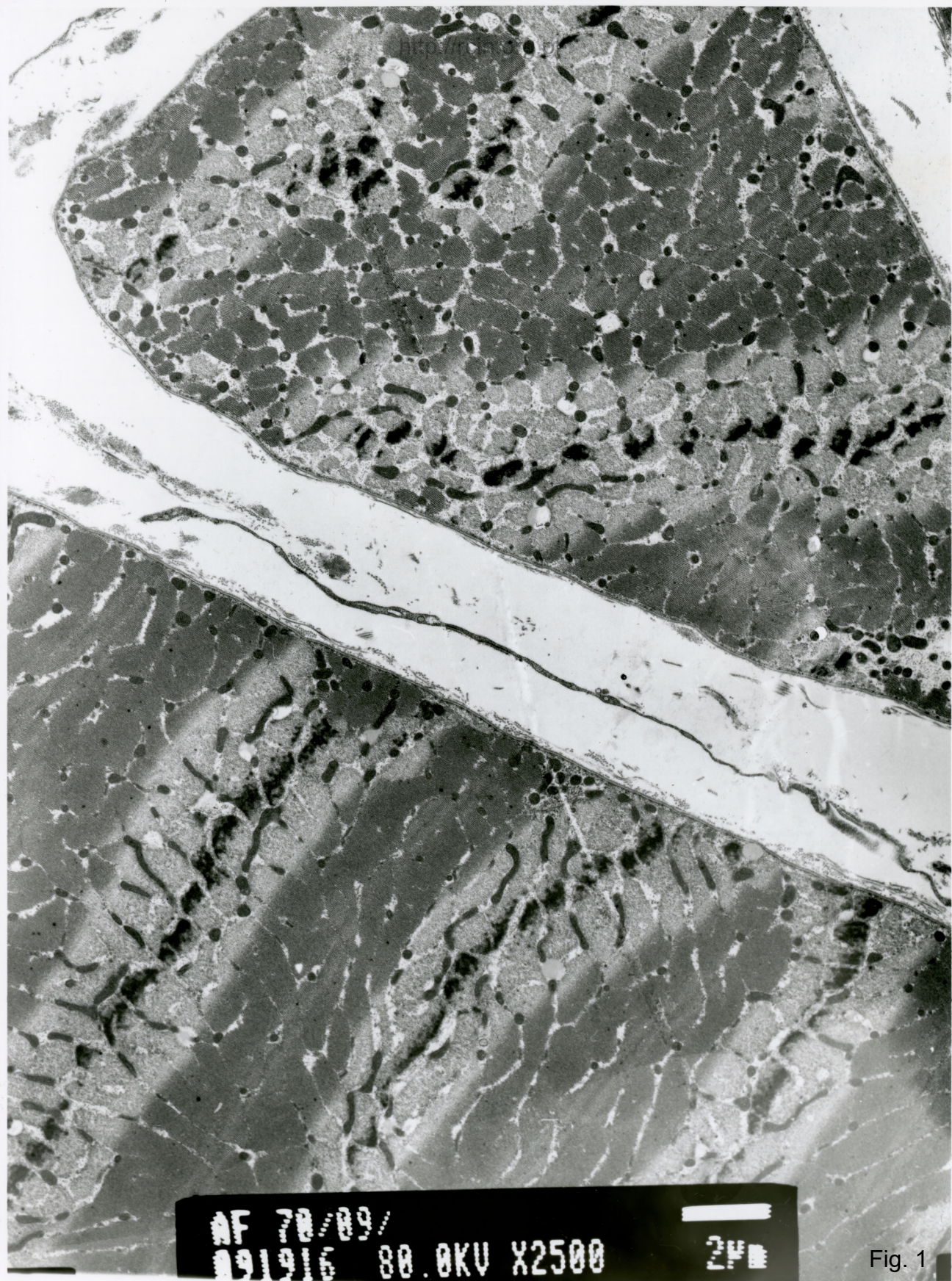
Fig. 1,2. Obraz ultrastrukturalny włókien mięśniowych w granicach normy, większość mitochondriów o zachowanej strukturze, normalne, zlokalizowane podbłonowo jądra komórkowe.

### Summary

A 32-year-old patient with suspected metabolic myopathy was examined. A biopsy of quadriceps dexter was performed.

Electronmicroscopy analysis revealed ultrastructurally unchanged muscle fibers, normal structure of majority of mitochondria and unchanged, submembranously located nuclei (Fig. 1,2.)





AF 70/89/  
091916 80.0KV X2500

2µm

Fig. 1



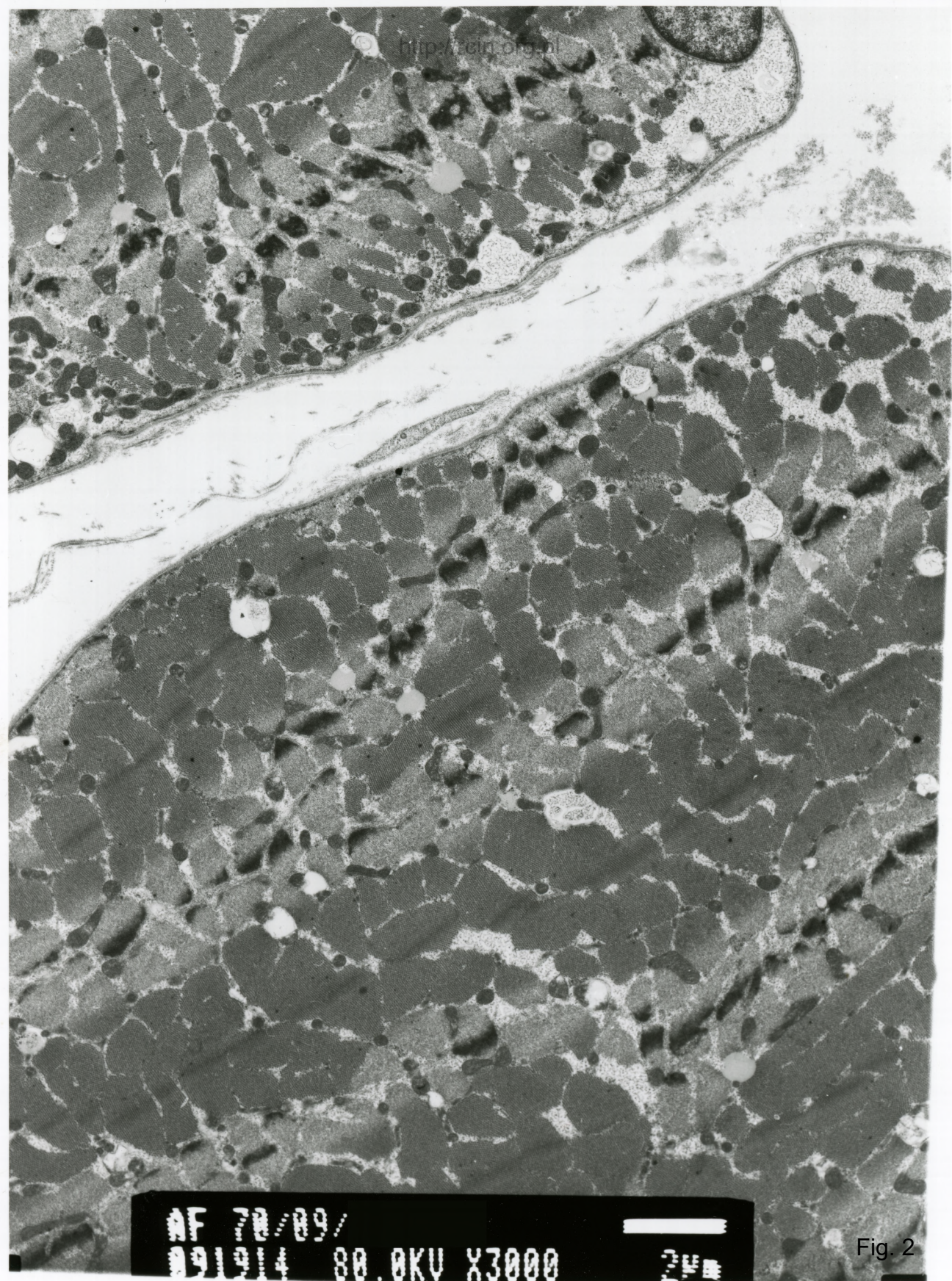


Fig. 2