

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

Nr: 43/2012

Imię i nazwisko :

Wiek66

Rozpoznanie:Dystrofia mięśniowa do różnicowania z miopatią metaboliczną

Data pobrania wycinka: 23 VII 2012r.

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 prawidłowo z obecnością 3 typów enzymatycznych i prawidłową aktywnością dehydrogenaz i ATP-az.

Wnioski:w pobranym wycinku obraz włókien mięśniowych prawidłowy.

4714926 | Prof. dr hab. med.  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02058 Warszawa  
ul. Neseberska 10/41

Prof.drhab. A. Fidziańska - Dolot

Przypadek 43/12 (50/12 ME)

Rozpoznanie: Dystrofia mięśniowa do różnicowania z miopatią metaboliczną

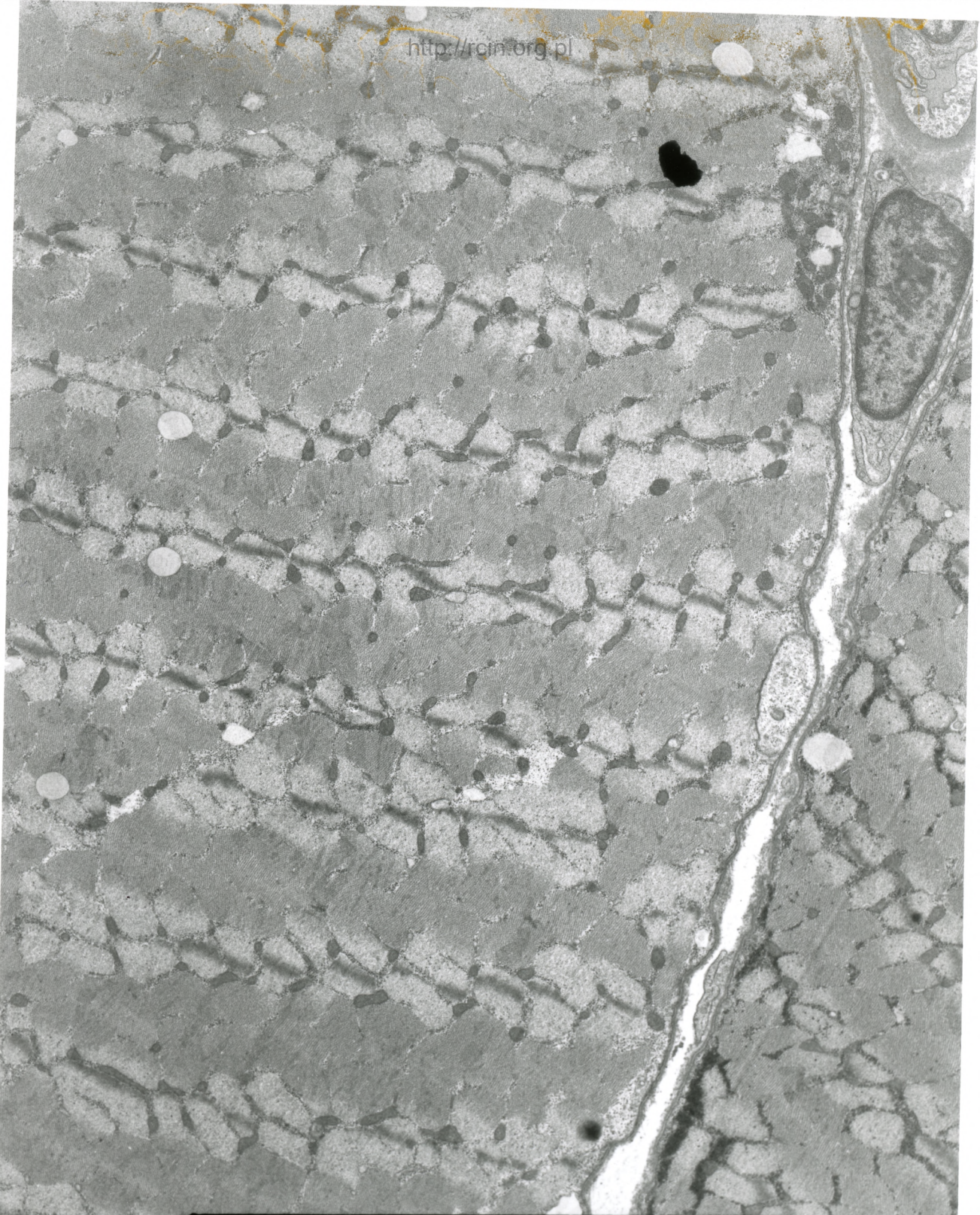
Fig. 1,2. Niezmienione ultrastrukturalnie włókna mięśniowe o prawidłowym układzie miofibryli, jądro o prawidłowej strukturze usytuowane podbłonowo.

#### Summary

A 66-year-old patient with suspected myopathy was examined. A biopsy of *quadriceps sinister* was performed.

Electronmicroscopy analysis revealed ultrastructurally unchanged muscle fibers of normal diameter and myofibrils structure. Typical nuclei laying submembranously were observed (Fig 1,2).

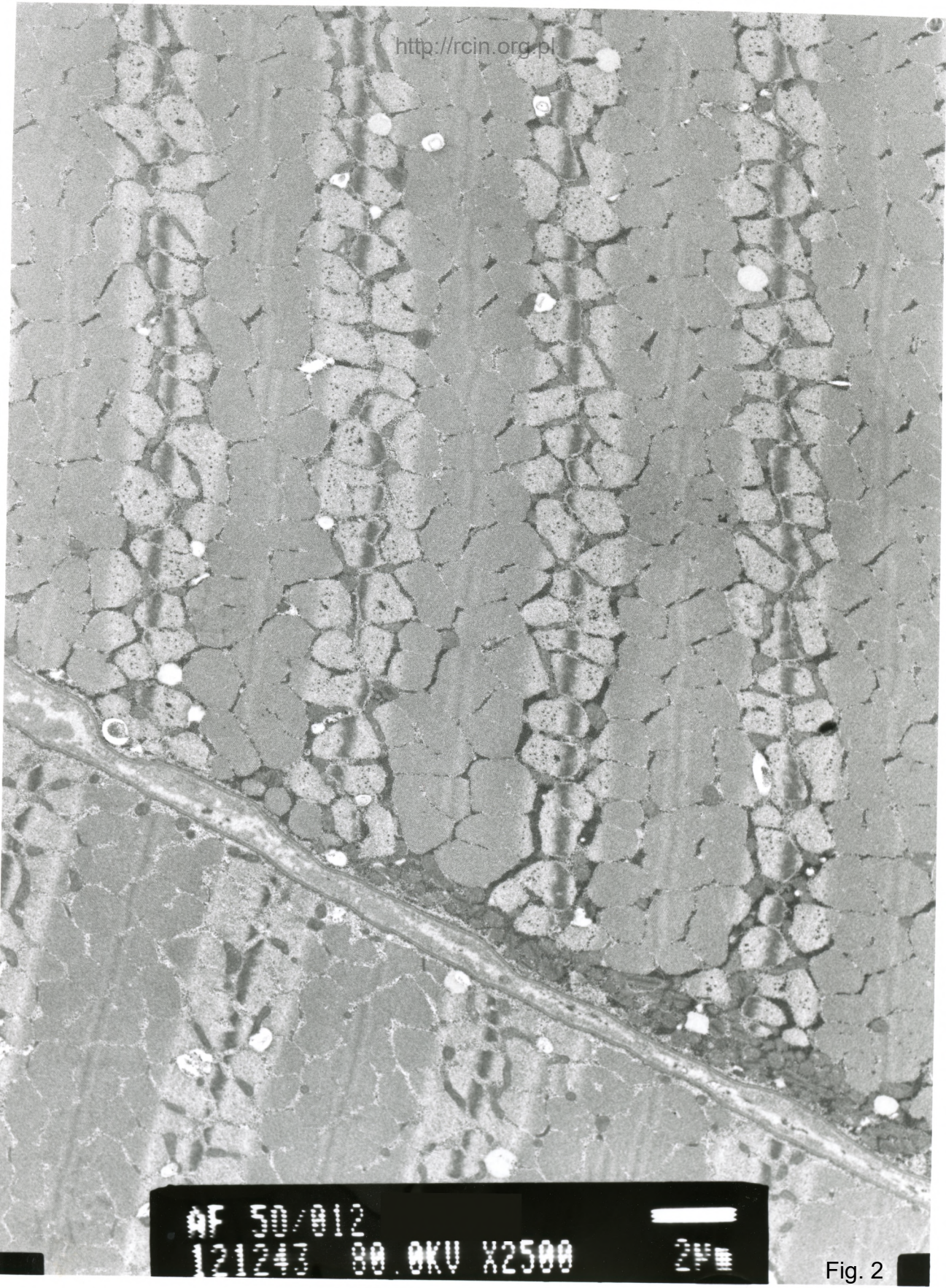




AF 50/812  
121244 80.0KV X2500 2µm

Fig. 1





AF 50/012  
121243 80.0KV X2500 2µm

Fig. 2