

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: 6/2013

Imię i nazwisko :

Wiek: 34

Rozpoznanie: Cechy ksobnoodsiebnej miopatii

Data pobrania wycinka: 14 I 2013r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowym diametrze i strukturze tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z dobrze zachowaną aktywnością dehydrogenaz i ATP-az.

Wnioski: obraz morfologiczny pobranej biopsji nie odbiega od normy.

Analiza ultrastrukturalna pobranego wycinka nie wykazała odchyleń w strukturze komórek mięśniowych i ich jąder.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

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

*Anna Fidziańska-Dolot*

Przypadek: Nr 6/13

Rozpoznanie: Cechy miopatii

Fig. 1-3. Włókna mięśniowe o prawidłowej morfologii i ubytkiem grzebieni mitochondrialnych

#### Summary

An 34-year-old patient with features of myopathy was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed. Ultrastructural assessment showed no changes in the structure of muscle cells and nuclei. Mitochondria characterized by cristae defects were present (Figs. 1-3).

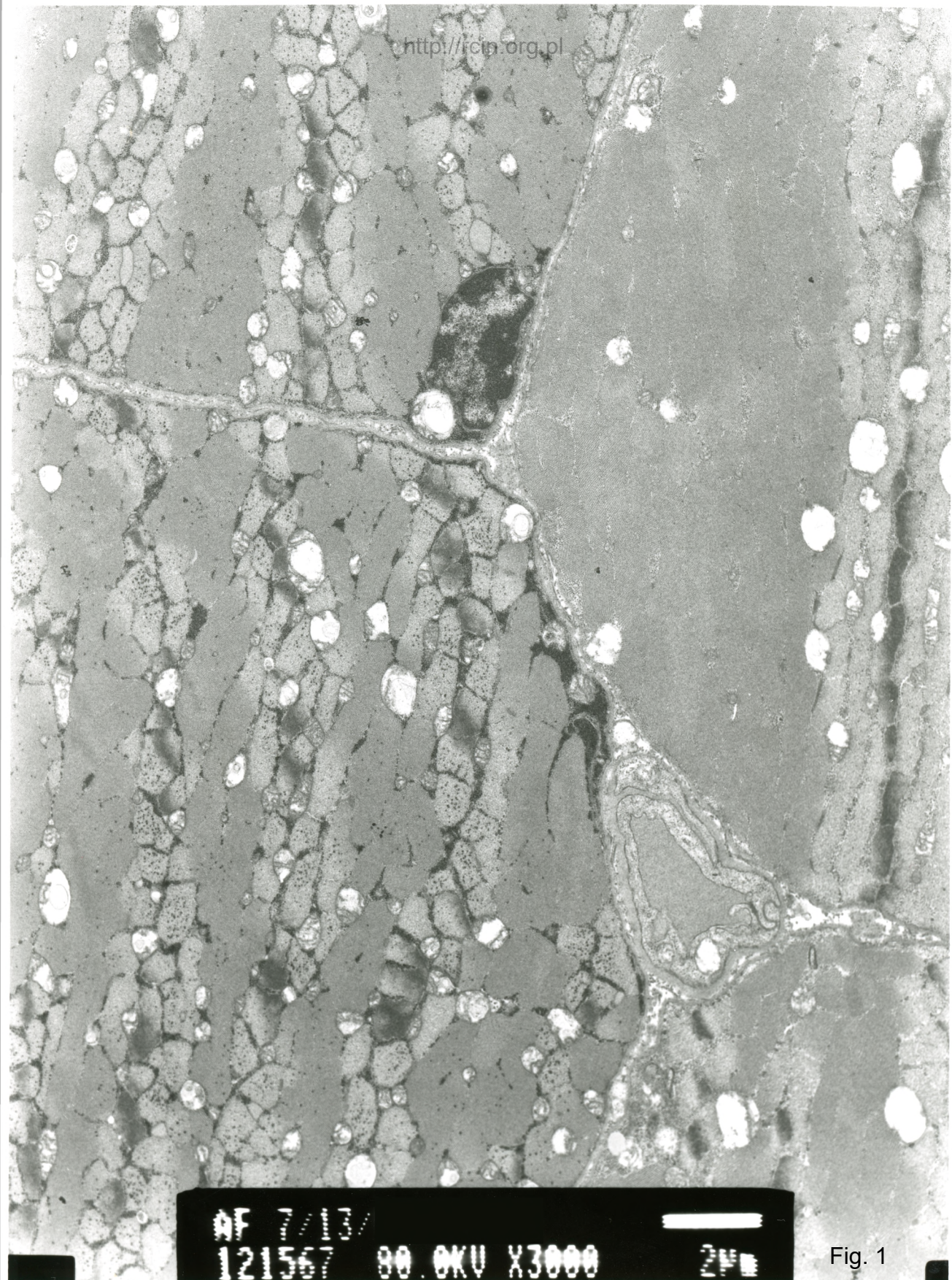
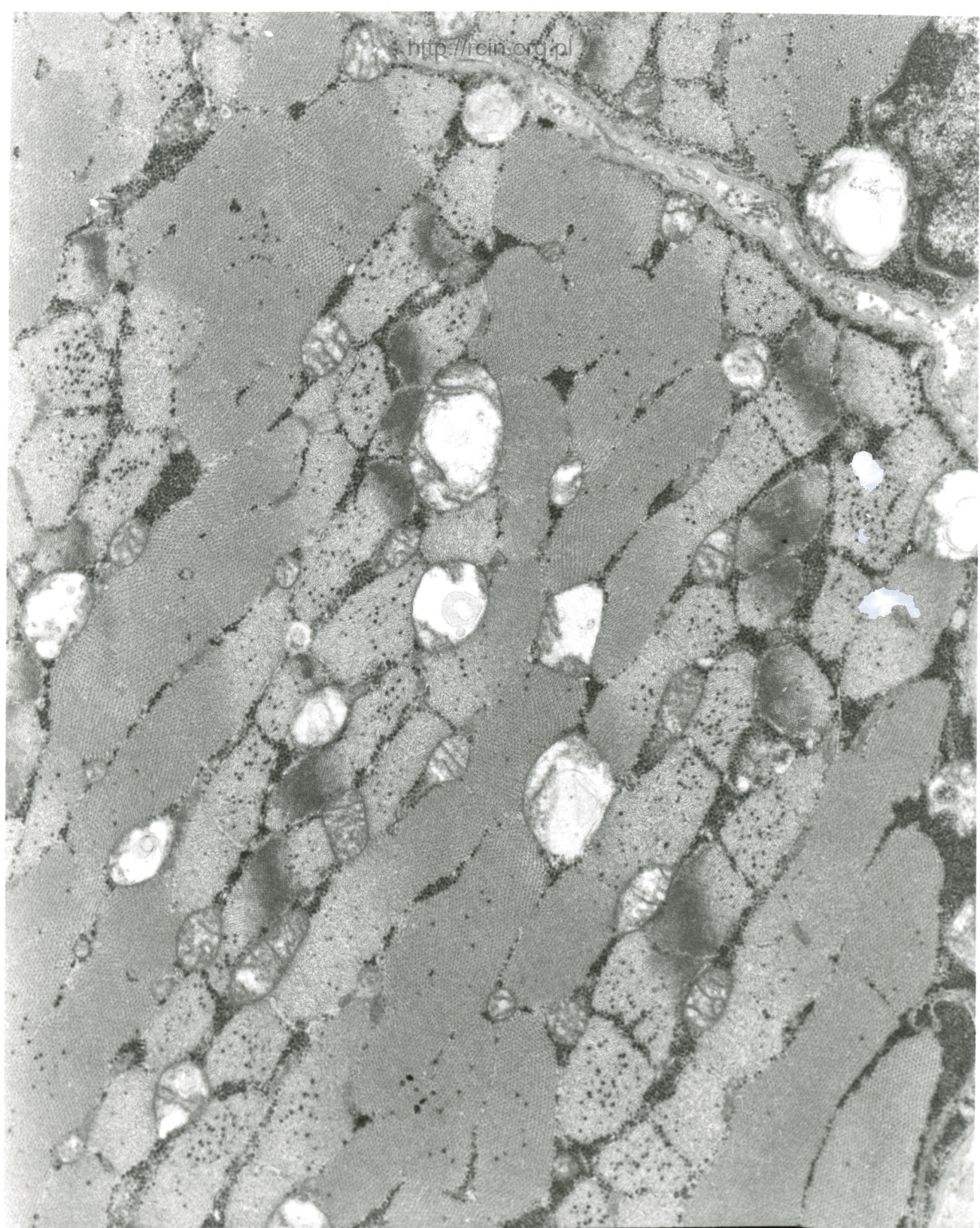


Fig. 1



AF 7/13/  
121568 80.0KV X7500

Fig. 2



AF 7/03  
121560 80.0KV X25K 200nm

Fig. 3