

Zakład Badawczo Lecznicy 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:39/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 28

Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Data pobrania wycinka: 1 XII 2008r.

Mięsień: biceps sin.

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

W pobranym wycinku ogromna większość włókien o prawidłowej średnicy i strukturze tworzy pęczki oddzielone niewielką ilością tkanki łącznej. Widoczne są także pojedyncze włókna o mniejszej średnicy ale zachowanej prawidłowo strukturze, rozrzucone nieregularnie. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z przewagą włókien typu 2.

Wnioski: w pobranym wycinku nie stwierdzono wyraźnych 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



Zakład Badawczo Lecznicy 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 elektronowym

Nr:75/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 28

Rozpoznanie:Miopatia metaboliczna

Data pobrania wycinka: 1 XII 08 r.

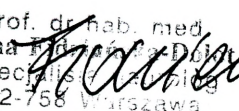
Mięsień: biceps sin.

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

Analiza ultrastrukturalna pobranego wycinka nie wykazała zmian w strukturze włókien mięśniowych.

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

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



Przypadek 39/08 (75/08 ME)

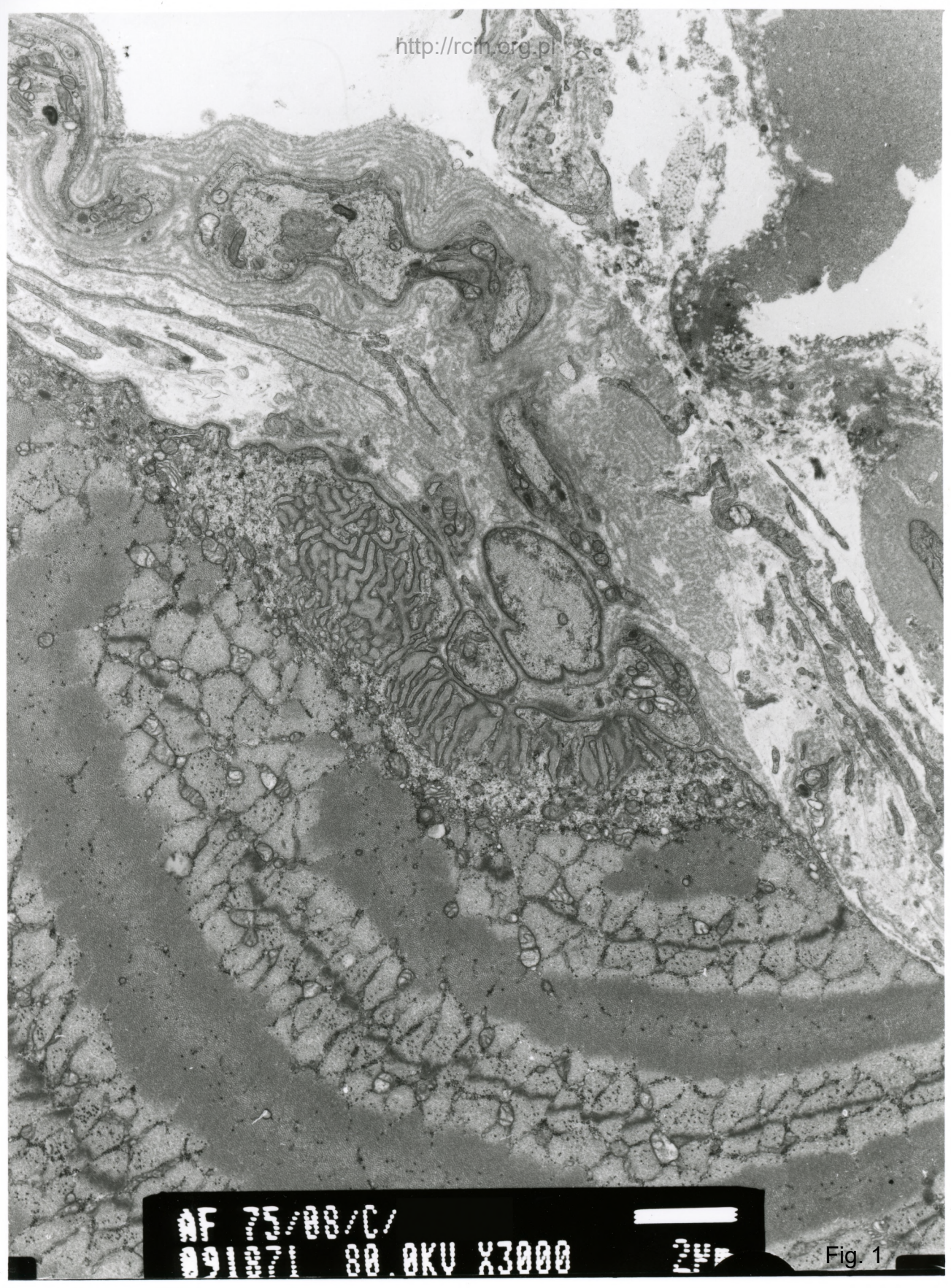
Rozpoznanie: Miopatia metaboliczna

Fig. 1,2,3,4,5,6. Włókna mięśniowe o zachowanej strukturze miofibrilli, nie stwierdzono wyraźnych zmian w obrazie ultrastrukturalnym.

#### Summary

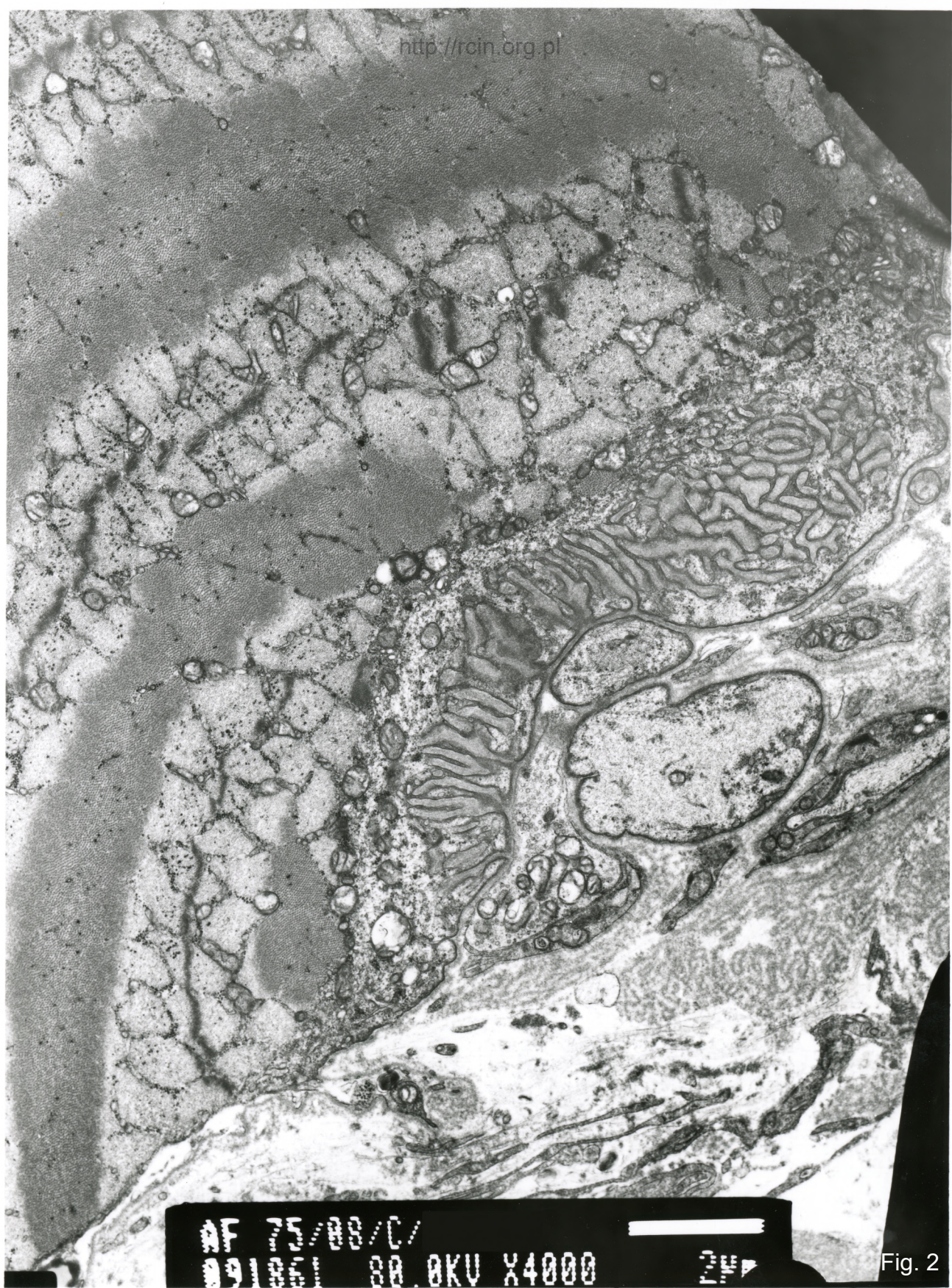
A 28-year-old patient with suspected metabolic myopathy was examined. A biopsy of biceps sinister was performed.

Electronmicroscopy analysis revealed normal myofibril structure. No ultrastructural changes in the biopsy were found (Fig. 1,2,3,4,5,6).



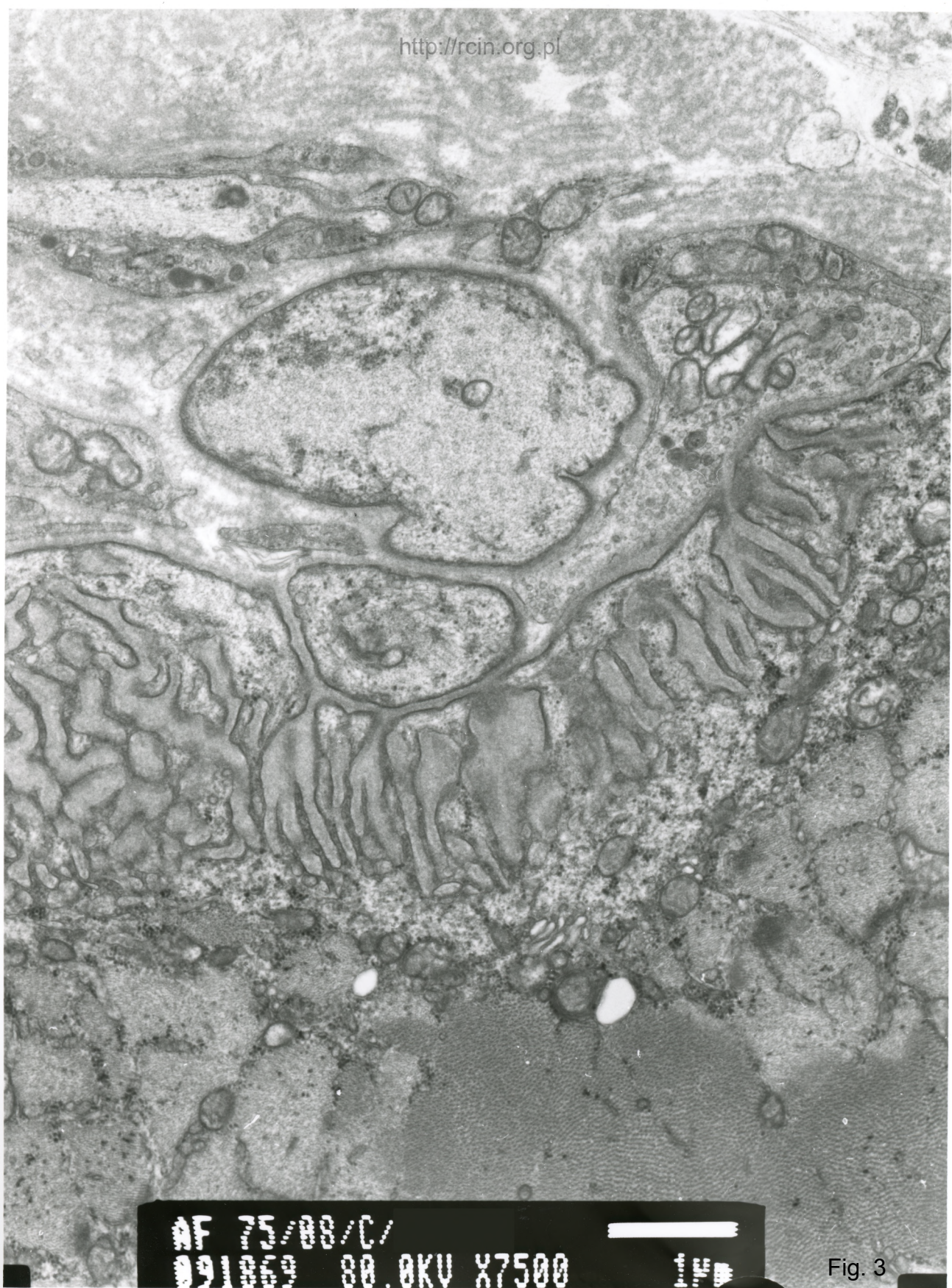
AF 75/08/C/  
091071 80.0KV X3000

Fig. 1



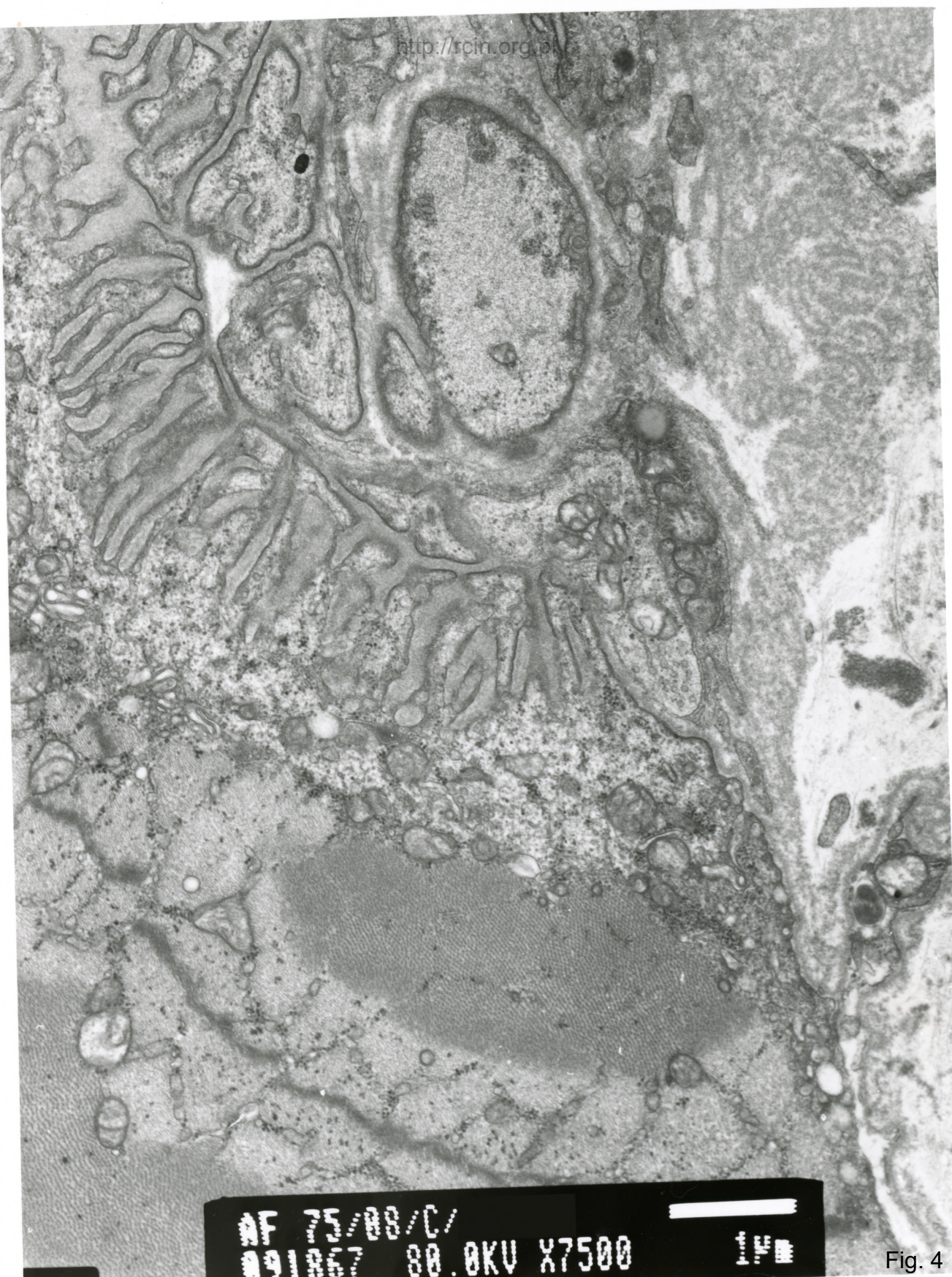
AF 75/08/C/  
091001 20.0KV X4000

Fig. 2



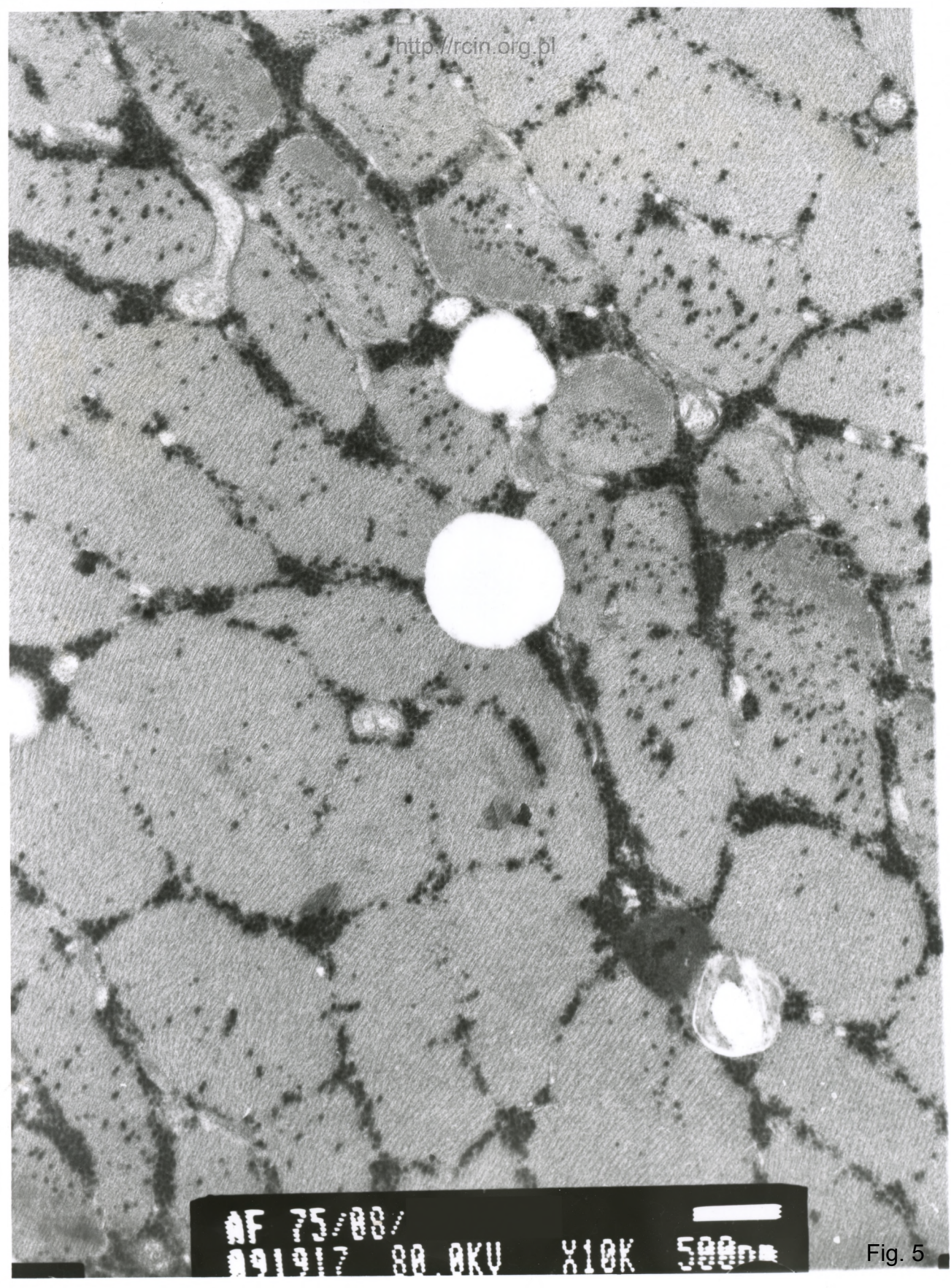
AF 75/00/C/  
091009 80.0KV X7500

Fig. 3



AF 75/88/C/  
091867 80.0KV X7500 1µm

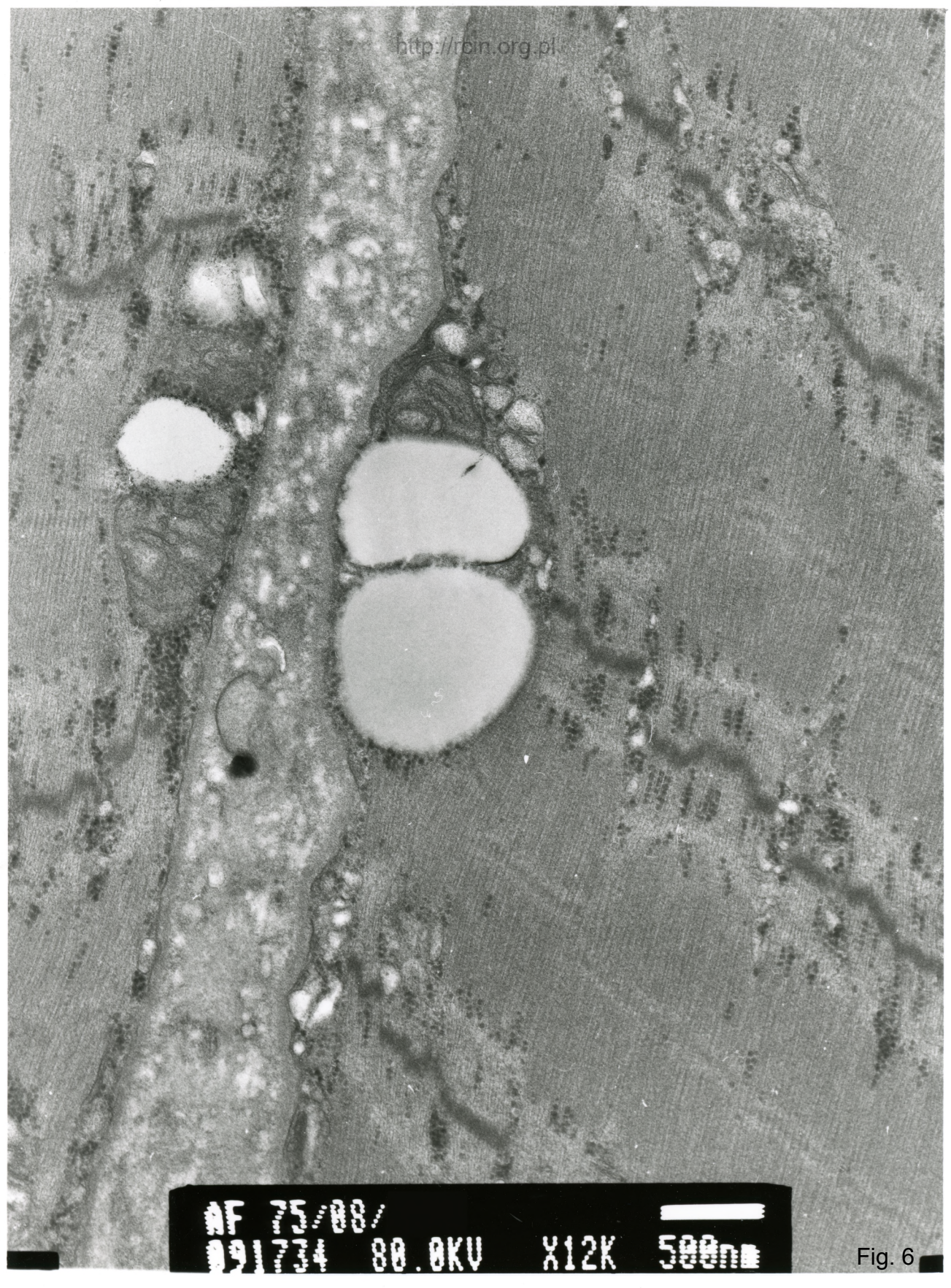
Fig. 4



AF 75/08/  
0919/7 80.0KV X10K 500nm

Fig. 5





AF 75/88/  
091734 80.0KV X12K 500nm

Fig. 6