

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:31/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 54

Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii?

Data pobrania wycinka: 29~~X~~08r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy przemieszane między sobą nieregularnie bez wyraźnych zmian w strukturze włókien. Widoczny rozrost tkanki łącznej w endo i perimysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo. Włókna zanikłe należą do obu typów metabolicznych.

Wnioski: niespecyficzne cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego.

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: 60/08

Imię i nazwisko :

Wiek: 54

Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii

Data pobrania wycinka: 29 IX 08 r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W mikroskopie elektronowym nie stwierdzono zmian w architekturze włókien .
Zwiększona ilość kropli tłuszczu być może wymaga oceny lipidogramu u pacjentki.

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

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot



Przypadek 31/08 (60/08 ME)

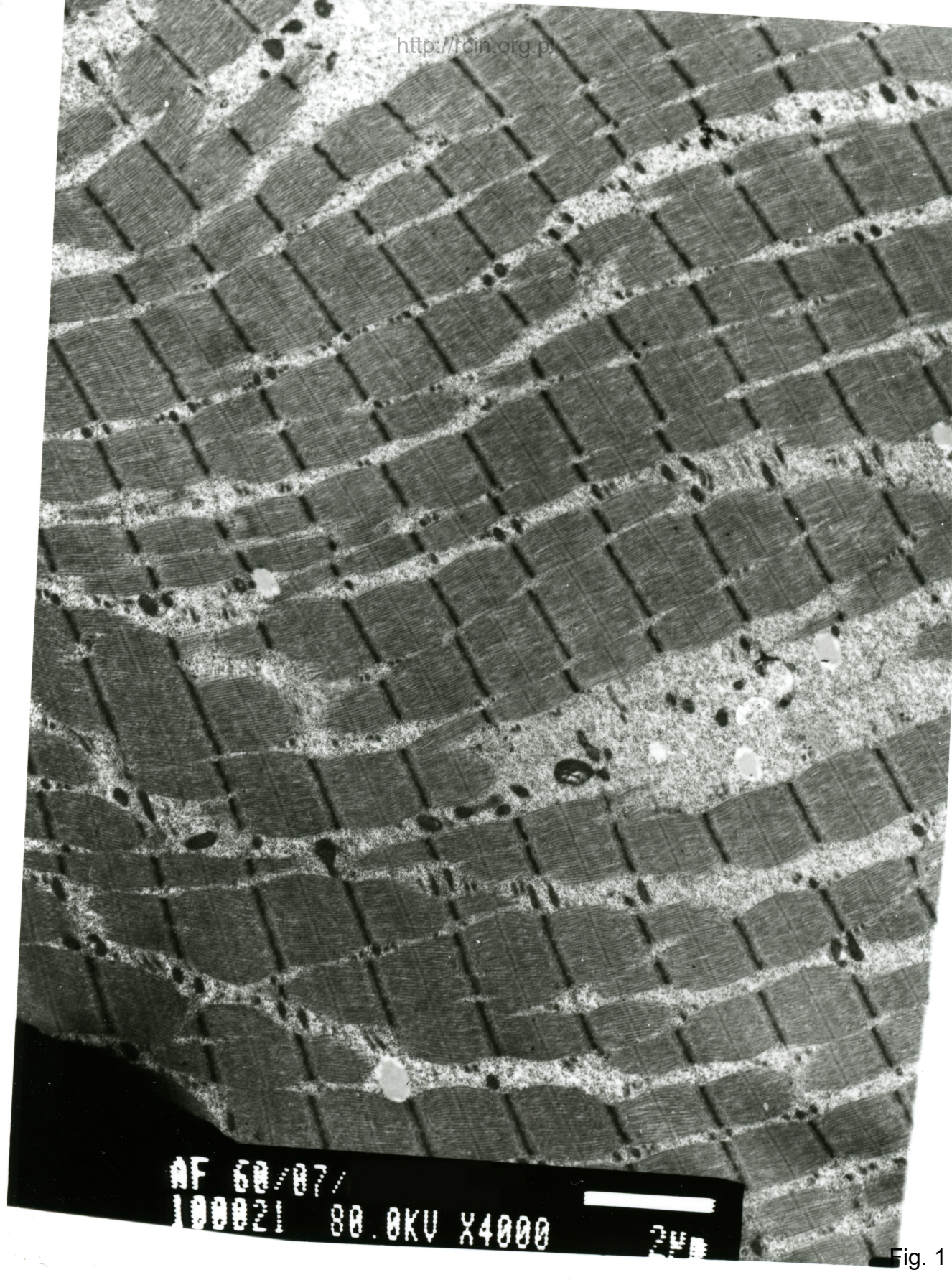
Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii

Fig. 1,2,3,4. Niezmienione ultrastrukturalnie włókna mięśniowe. Widoczne krople tłuszczu.

Summary

A 54-year-old patient with suspected miopathy was examined. A biopsy of *quadriceps sinister* was performed.

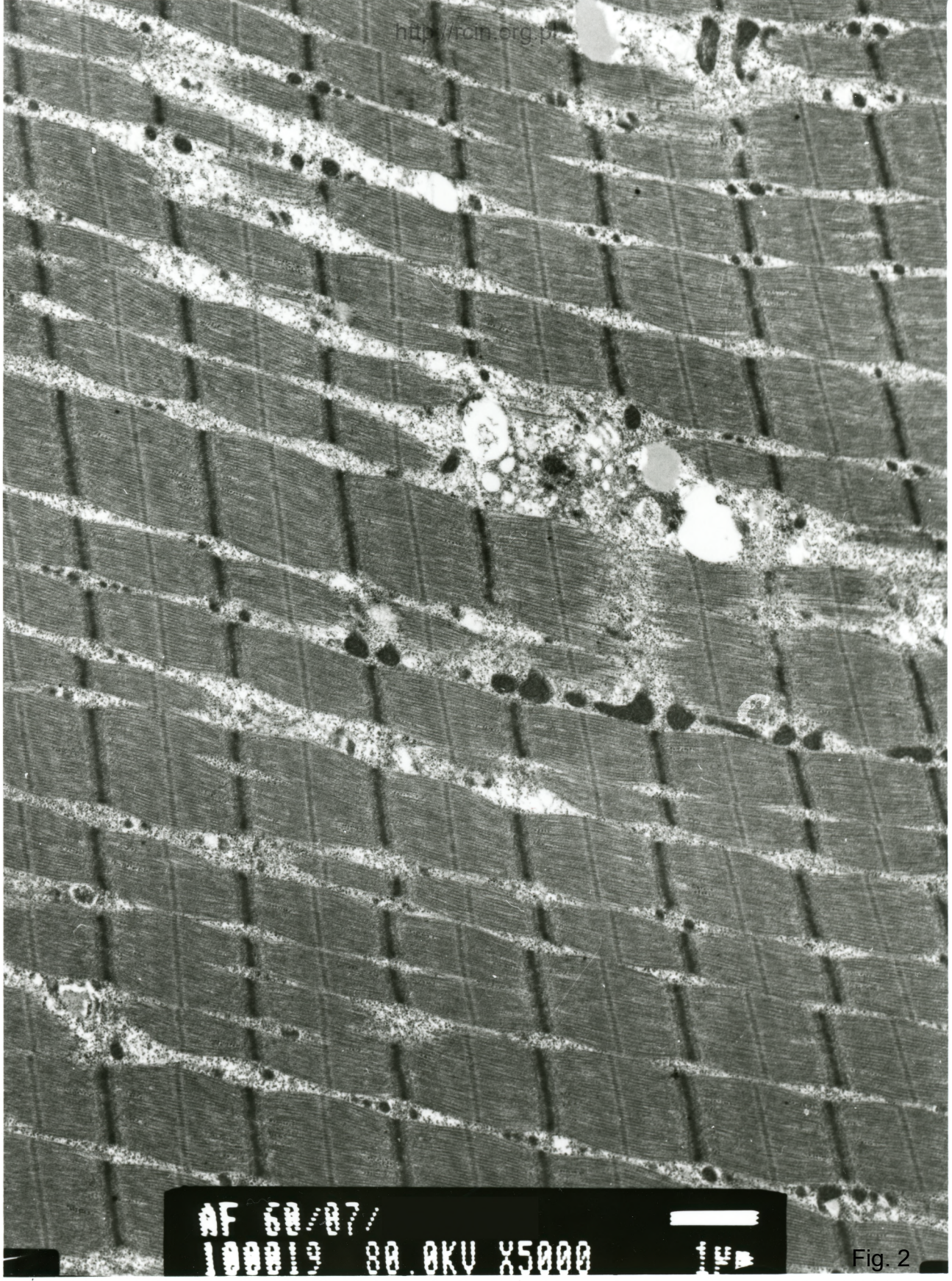
Electronmicroscopy analysis did not reveal changes in muscle fibers architecture. Quite numerous fat droplets were seen (Fig. 1,2,3,4). The lipid profile analysis is recommended.



AF 60/07/
100021 80.0KV X4000

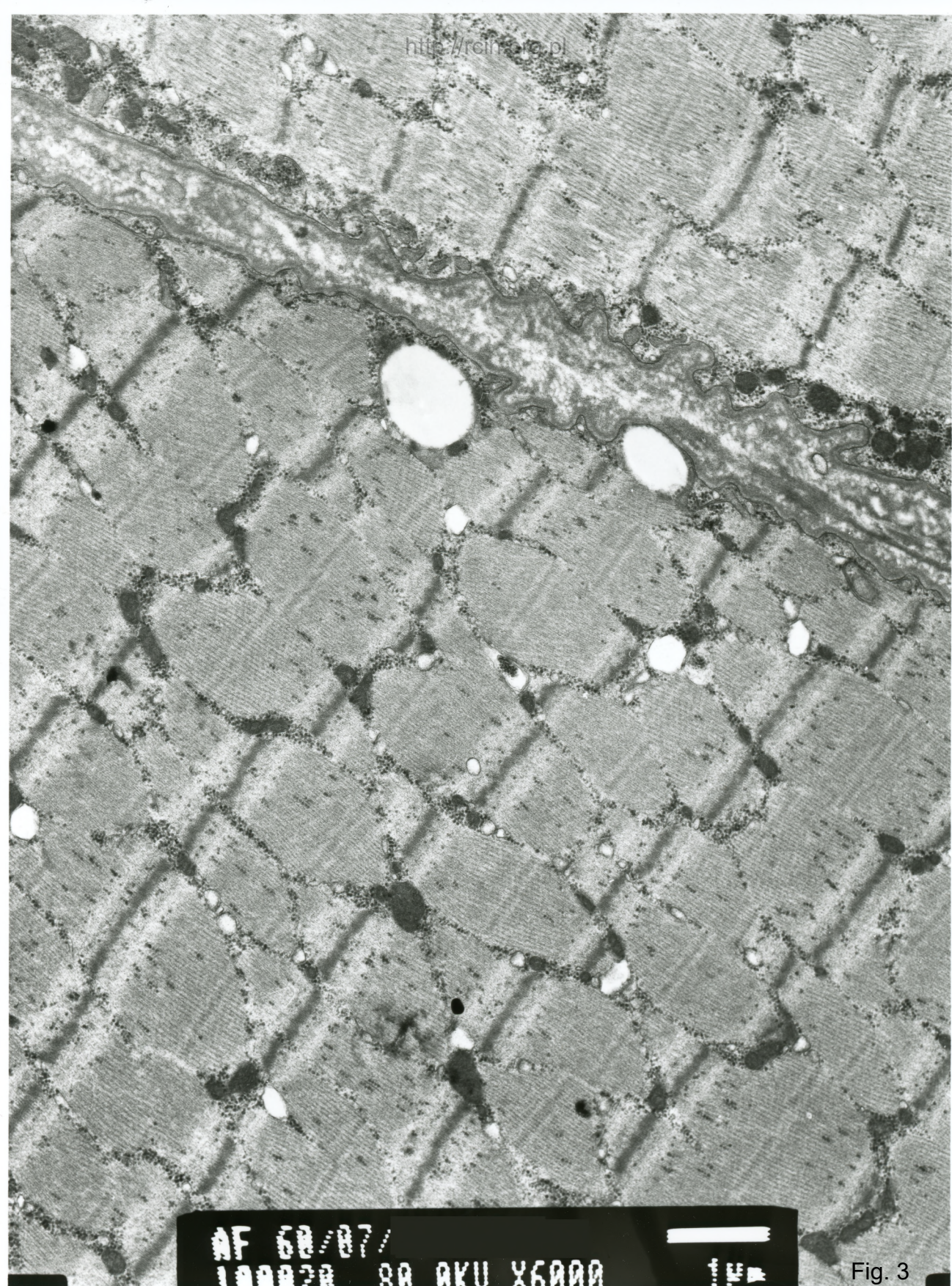
240

Fig. 1



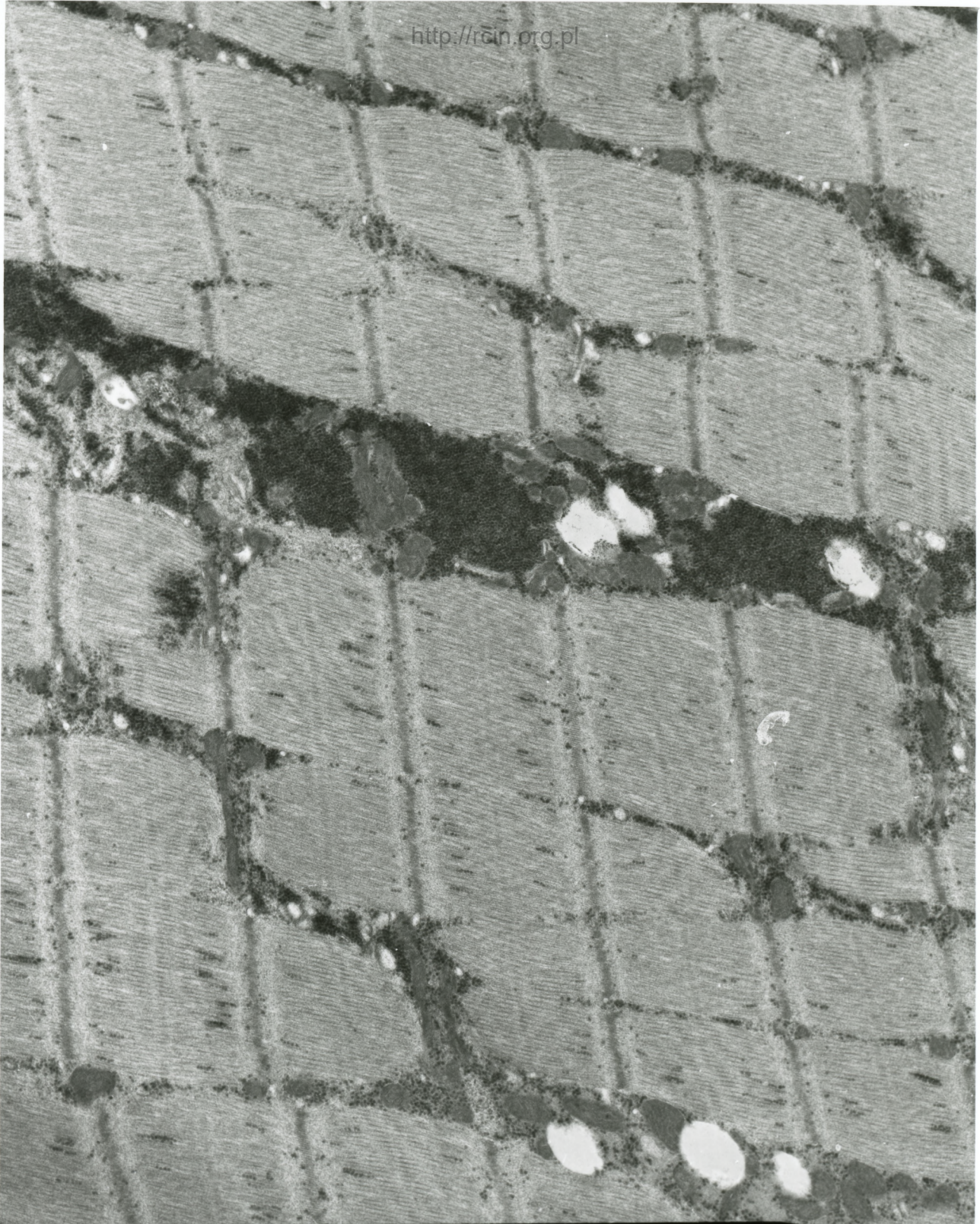
AF 60/07/
100019 80.0KV X5000

Fig. 2



AF 60/07/
100020 80 AKU X6000

Fig. 3



AF 60/07/
100010 80.0KV X6000

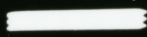


Fig. 4