

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: 18/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 27

Rozpoznanie: Miopatia

Data pobrania wycinka: 27 IV 09r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

Badania mikroskopowo elektronowe nie wykazały odchyleń w strukturze włókien mięśniowych.

Prof. dr hab. A. Fidzińska-Dolot

Fidzińska-Dolot
4714926 | Prof. dr hab. med.
Anna Fidzińska-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: 18/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 27

Rozpoznanie: Miopatia

Data pobrania wycinka: 27.04.09r.

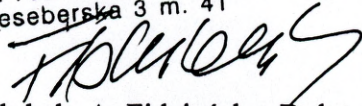
Mięsień: quadriceps sin.

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. Rutynowe barwienie H-E i trichromem Gomoriego nie wykazały zmian w strukturze włókien. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo. Enzymy oddechowe ATP-azy wykazują prawidłową aktywność.

Wnioski: w pobranym materiale badania histopatologiczne nie wykazały odchyłeń od normy.

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 18/09 (23/09 ME)

Rozpoznanie: Miopatia

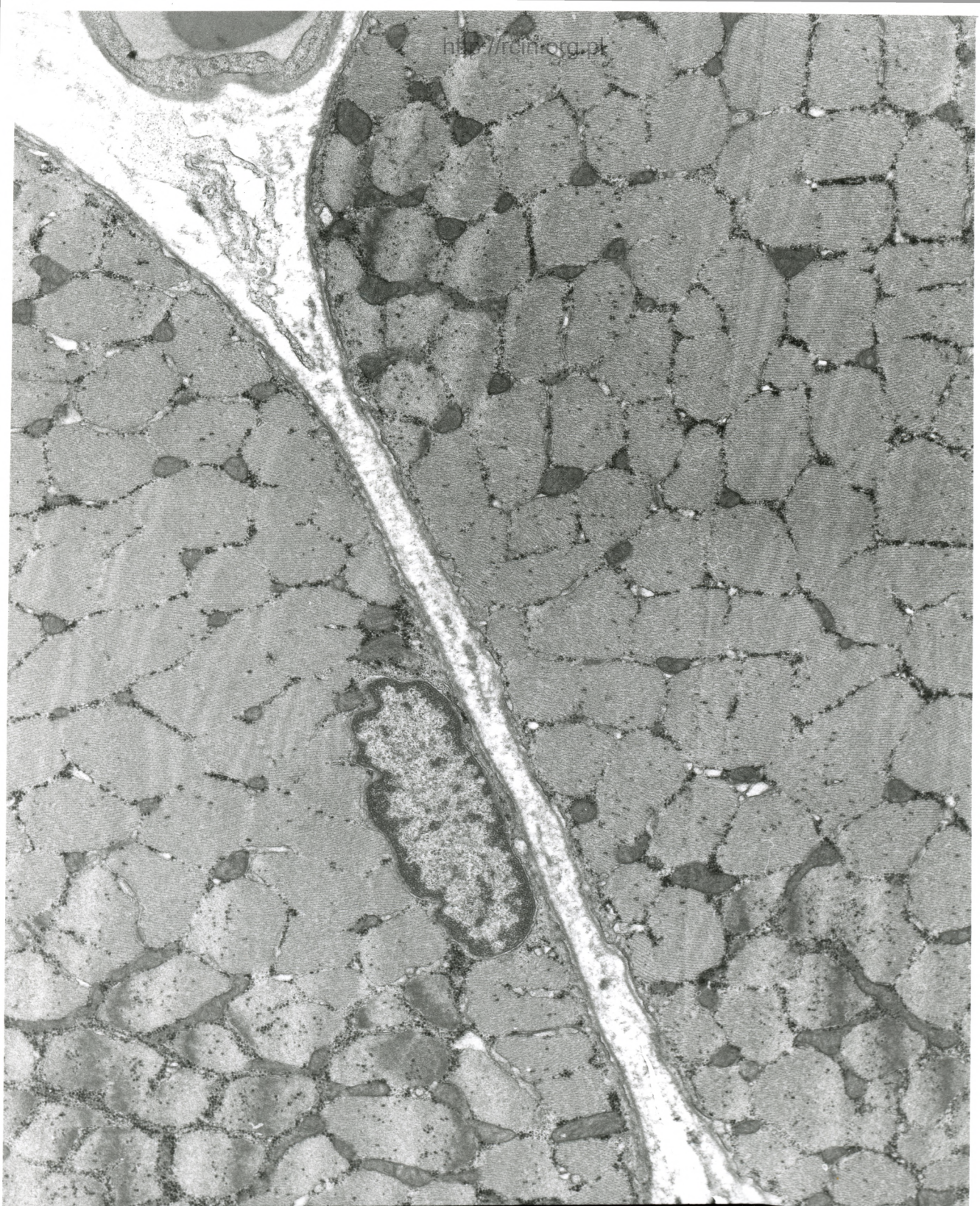
Fig. 1,2. Włókna mięśniowe o niezmienionej ultrastrukturze. Widoczne prawidłowe, położone podbłonowo jądra.

Fig. 3,4,5. Nieliczne krople tłuszczu lokalizujące się głównie podbłonowo.

Summary

A 27-year-old patient with suspected myopathy was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed.

Electronmicroscopy analysis did not reveal ultrastructural changes in myofibres. Normal, located under sarcolemma nuclei were seen (Fig. 1,2). A few lipid droplets were observed (Fig. 3,4,5).



HF 2/89
091009 80.0KV X4000 240

Fig. 1



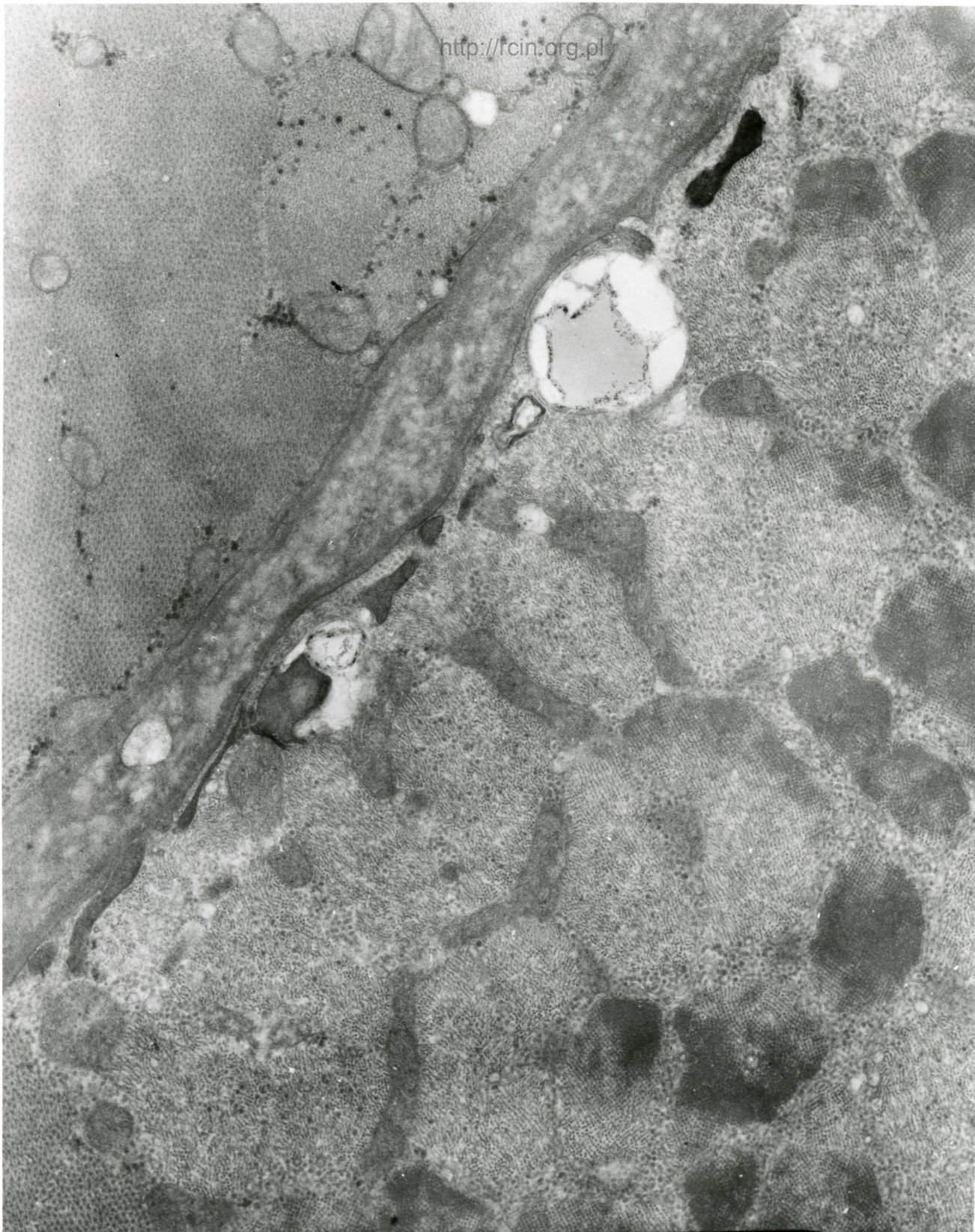
AF 22/89
091000 80.0KV X3000 24

Fig. 2



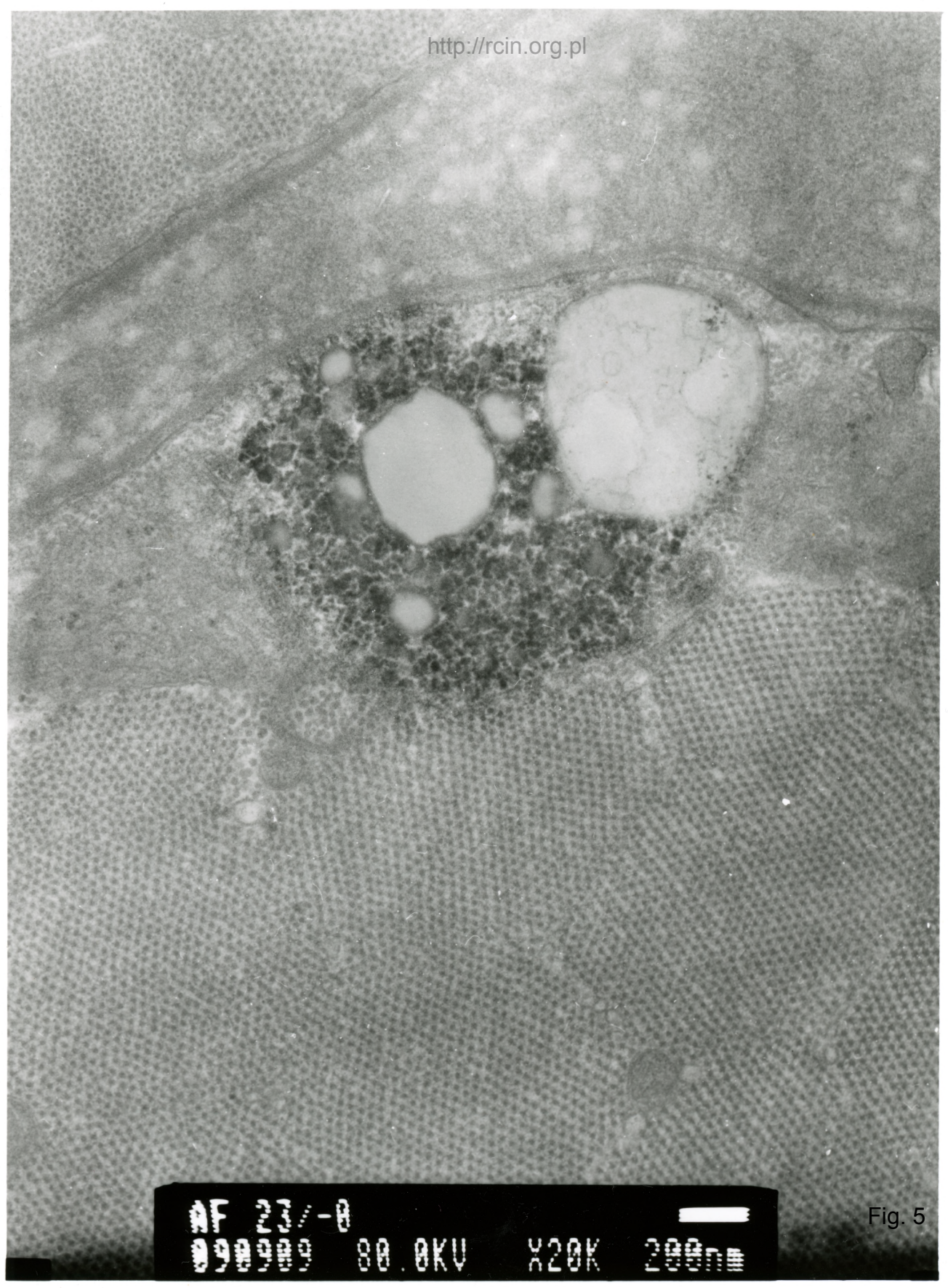
AF 23/-0
090906 80.0KV X10K 500nm

Fig. 3



AF 22-8
090907 00.0KV X12K 500nm

Fig. 4



AF 23/-0
090909 80.0KV X20K 200nm

Fig. 5