

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:24/2010

Imię i nazwisko :

Wiek: 2 miesiące

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka:9 XI 2010r.

Mięsień: biceps dx.

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

Włókna mięśniowe o prawidłowej strukturze wykazują dyskretne ale wyraźne różnice w średnicy włókien.Podział na typy metaboliczne zachowany,włókna typu 1 wykazują wyraźnie mniejszą średnicę.Układ pęczkowy włókien dobrze zachowany z niewielkim ale wyraźnym przerostem tkanki łącznej.Widoczny jest także niewielki wzrost ilości tkanki łącznej w endomysium.Obraz niektórych włókien mięśniowych sugeruje ich rozszczepienie.Widoczne są także włókna przerosłe.

Wnioski:dyskretne cechy uszkodzenia pierwotnie mięśniowego,wskazana ocena ultrastrukturalna.

Brak fragmentu mięśnia w zatopionym materiale w żywicy uniemożliwia ocenę ultrastrukturalną.

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

Prof. dr hab. A. Fidziańska- Dolot

Przypadek 24/10 (41/10 ME)

Rozpoznanie:

Fig. 1,2. Widoczne włókna mięśniowe o prawidłowej strukturze, układ sarkomerów zachowany, niezmiennione mitochondria. Obecne nieliczne krople tłuszczu.

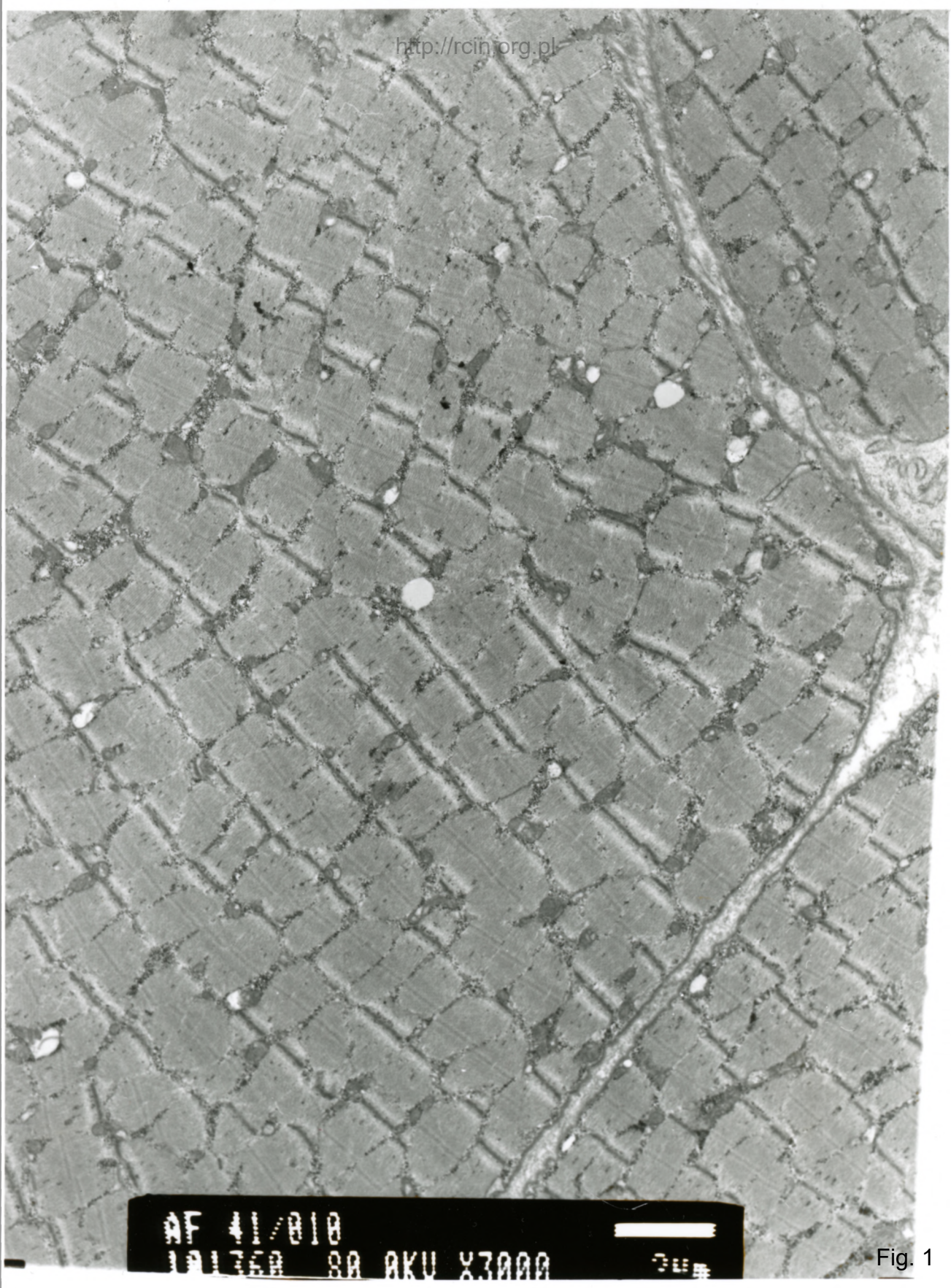
Fig. 3. Między włóknami występuje, miejscami bardzo obfita, tkanka łączna.

Summary

A 2-month-old patient was examined. A biopsy of *biceps dexter* was performed.

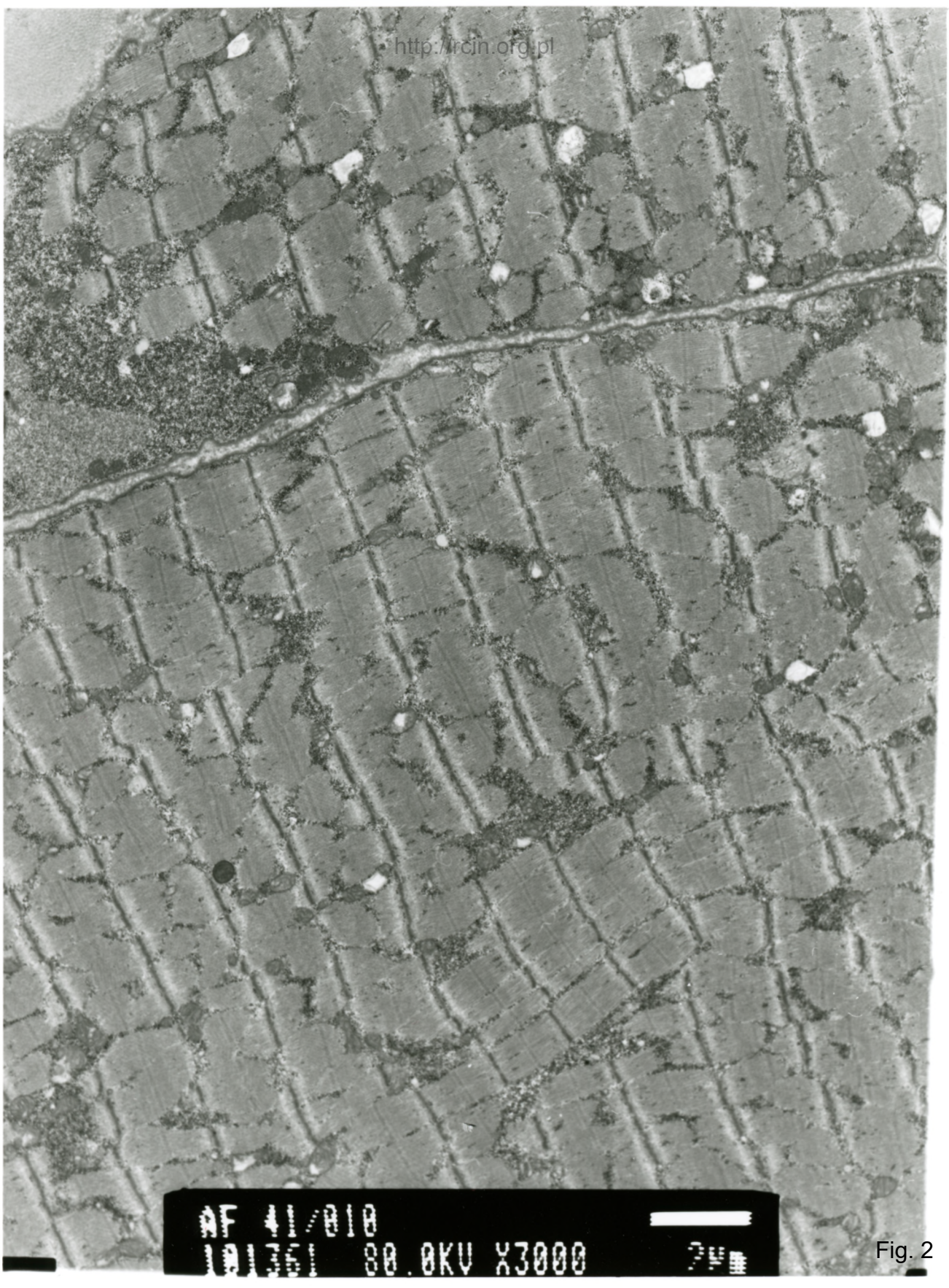
Electronmicroscopy analysis revealed normal ultrastructure of muscle fibers, preserved sarcomeres pattern and unchanged mitochondria. Few fat droplets were seen (Fig. 1,2).

Between the fibers there was, focally very abundant, connective tissue (Fig.3).



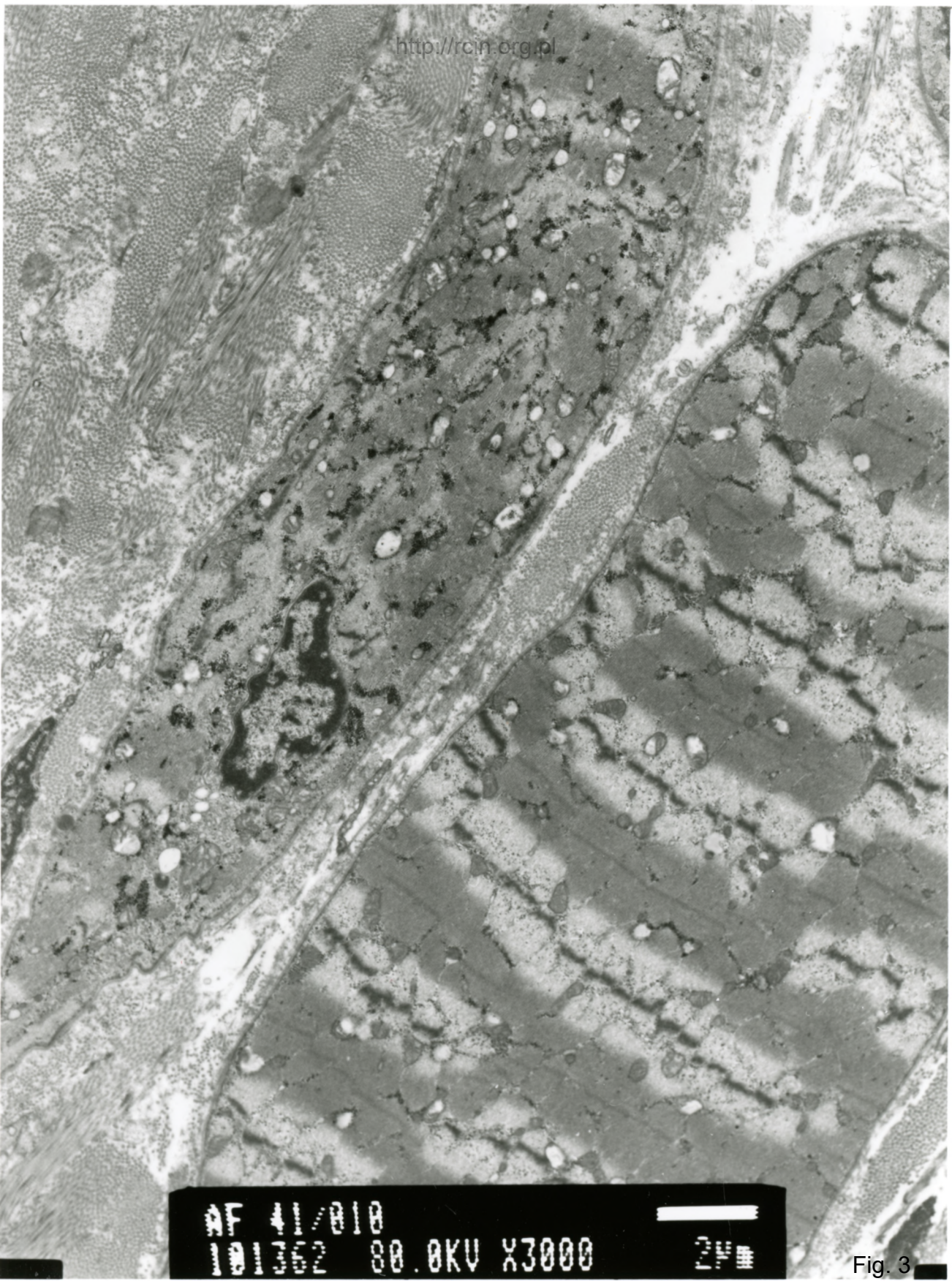
AF 41/010
101350 SA AKU X3000 3um

Fig. 1



AF 41/010
101351 80.0KV X3000 24

Fig. 2



AF 41/010
101352 80.0KV X3000

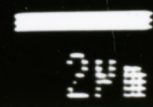


Fig. 3