

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: 28/2011

Imię i nazwisko :

Wiek: 76

Rozpoznanie: Zanik mięśni

Data pobrania wycinka: 21 IX 2011r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

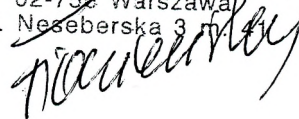
W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy przemieszane między sobą nieregularnie wykazujące szereg zmian w strukturze takich jak homogenizacja, rozszczepienie i martwica. Znaczny rozrost tkanki łącznej w endo i perimysium z obecnością ogromnych nacieków zapalnych.

W mikroskopie elektronowym widoczne są liczne komórki zapalne takie jak: limfocyty, monocyty, komórki plazmatyczne i makrofagi.

Wnioski: obraz pobranego wycinka sugeruje proces zapalny.

Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot

4714926 | Prof. dr hab. med.  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02-758 Warszawa  
ul. Neseberska 3 m. 11



28/11 (40/11 ME)

Rozpoznanie: Zanik mięśni

Fig. 1,2. Włókna mięśniowe o zmienionej strukturze, widoczne rozszczepienie włókien, ubytek miofibrili i martwica. Pomiedzy włóknami występuje bardzo obfita tkanka łączna.

Fig. 3. Licznie występują komórki zapalne (limfocyty, monocyty, makrofagi).

### Summary

A 76-year-old patient with muscular dystrophy was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed.

Structurally altered muscle fibers were observed, necrosis, focal loss of myofibrils and fiber splitting were visible. Also an abundant connective tissue between the fibers was seen (Fig. 1,2). Inflammatory cells (lymphocytes, monocytes, macrophages) were numerous in the biopsy (Fig. 3).

The image of the biopsy suggests an active inflammatory process.

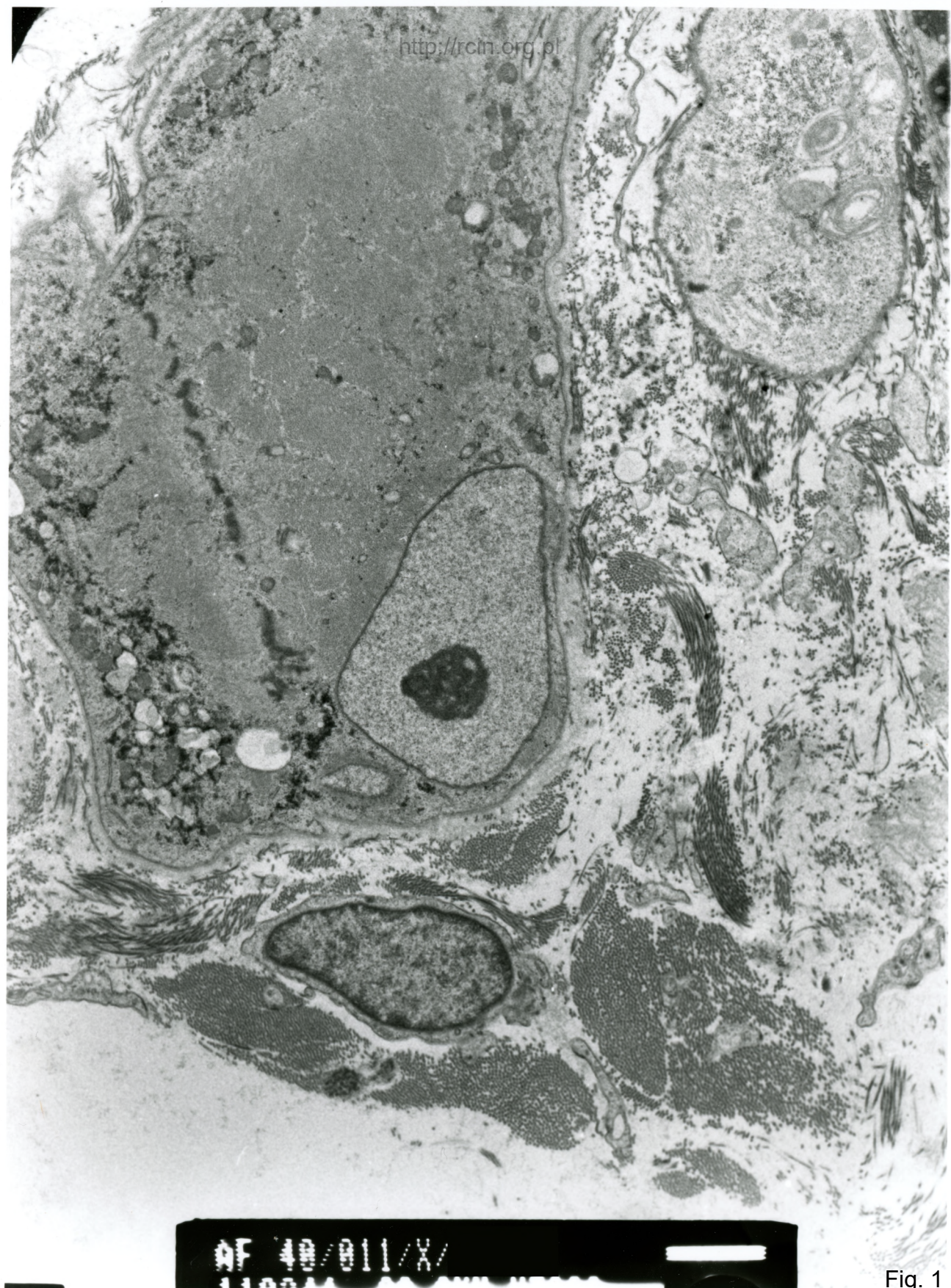
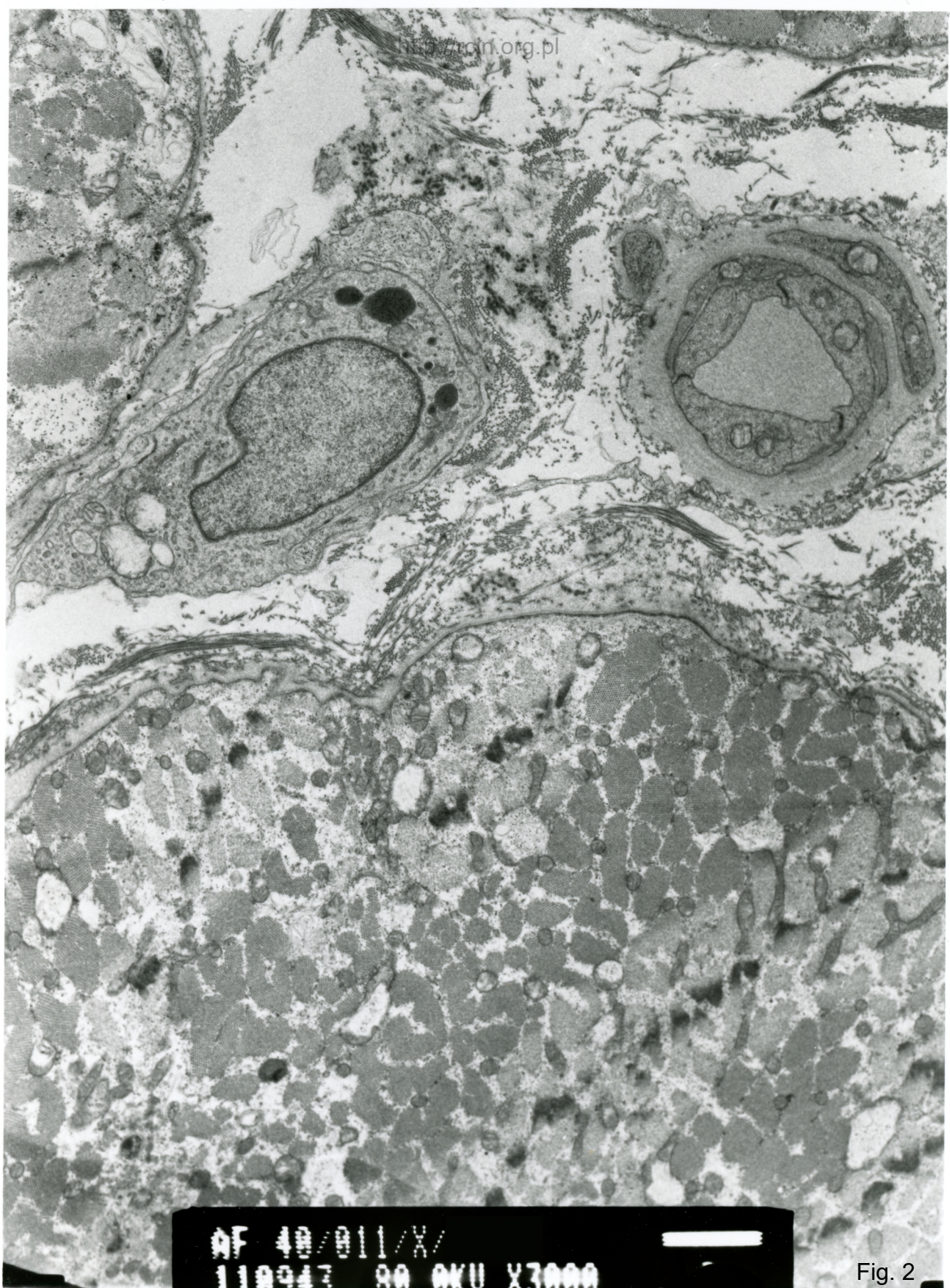
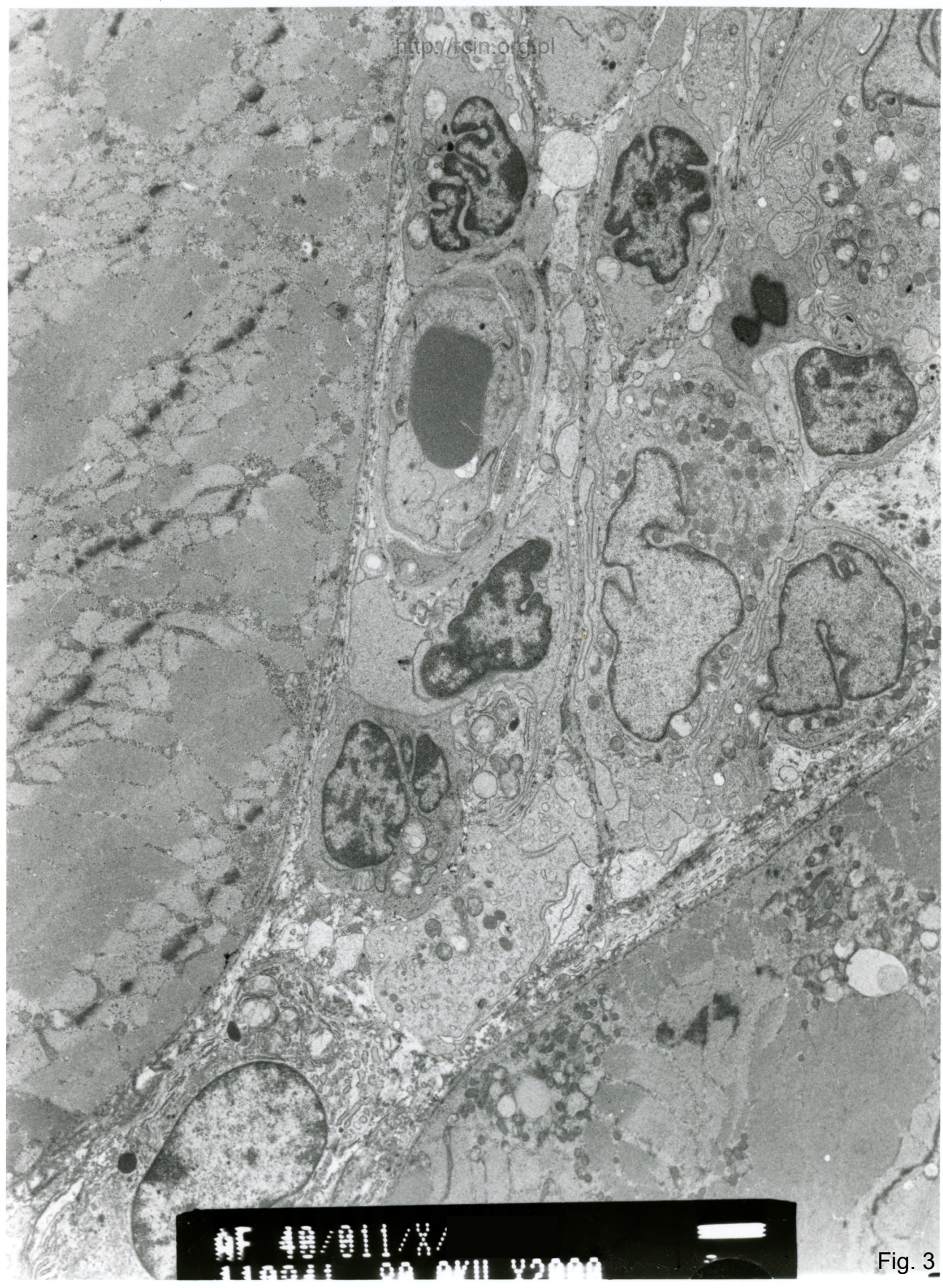


Fig. 1



AF 40/011/X/  
110943 80 OKU X3000

Fig. 2



MF 49/911/X/  
119041 00 XVII X2000

Fig. 3