

Zakład Badawczo Leczniczy Chorób Nerwowo – Mięśniowych  
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN  
ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa  
Tel/ fax /4822/ 608 65 26

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 62/12

Imię i nazwisko :

Wiek: 30

Rozpoznanie: Miopatia

Data pobrania wycinka: 12 XII 12r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku w obrębie nadmiernie rozbudowanej tkanki tłuszczowej widoczne są włókna o prawidłowej średnicy tworzące pęczki i włókna zanikłe manifestujące się małą średnicą i gromadzeniem jąder. Brak podziału włókien na typy metaboliczne. W barwieniu enzymami oksydacyjnymi widoczny jest tylko jeden typ włókien. We włóknach typu 1 widoczne liczne drobne ubytki aktywności enzymów oddechowych mogące sugerować zmiany typu multi-mini-core wymaga to oceny w mikroskopie elektronowym.

Analiza ultrastrukturalna nie wykazała odchyłań w strukturze komórki mięśniowej i układzie sarkomerów. Ujawniła obecność kilku na danym przekroju włókien zanikłych cechujących się gromadzeniem jąder. Analiza kolejnego skrawka także ujawniła obecność włókien zanikłych z nagromadzeniem jąder.

Prof. dr hab. A. Fidziańska - Dolot

Prof. dr hab. med.

4714926 | **Ann. Fidziańska-Dolot**

specjalista neurolog

02-758 Warszawa

ul. Noakowski 8 m. 41

Przypadek 62/12 (72/12 ME)

Rozpoznanie: Miopatia

Fig. 1,2,3,4,5. Obecne tzw. włókna zanikłe, charakteryzujące się gromadzeniem jąder komórkowych.

Fig 6. Pomiędzy włóknami mięśniowymi występuje, miejscami obfita, tkanka łączna.

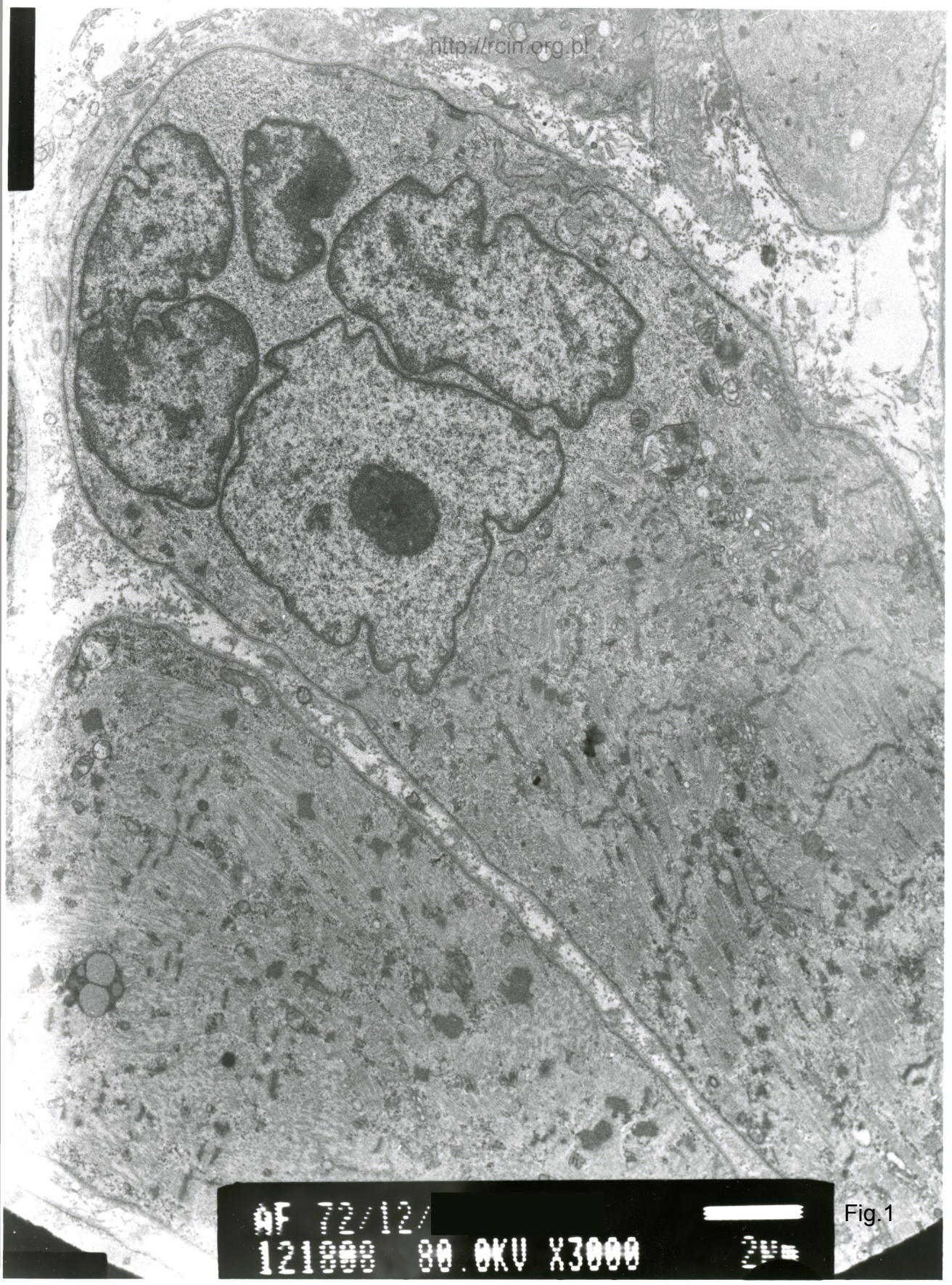
#### Summary

A 30-year-old patient with suspected myopathy was examined. A biopsy of *quadriceps sinister* was performed.

We observed dystrophic myofibers characterized by accumulation of cell nuclei (Fig 1,2,3,4,5).

In some parts of analyzed specimen there was abundant fibrous tissue between muscle fibers (Fig 6).



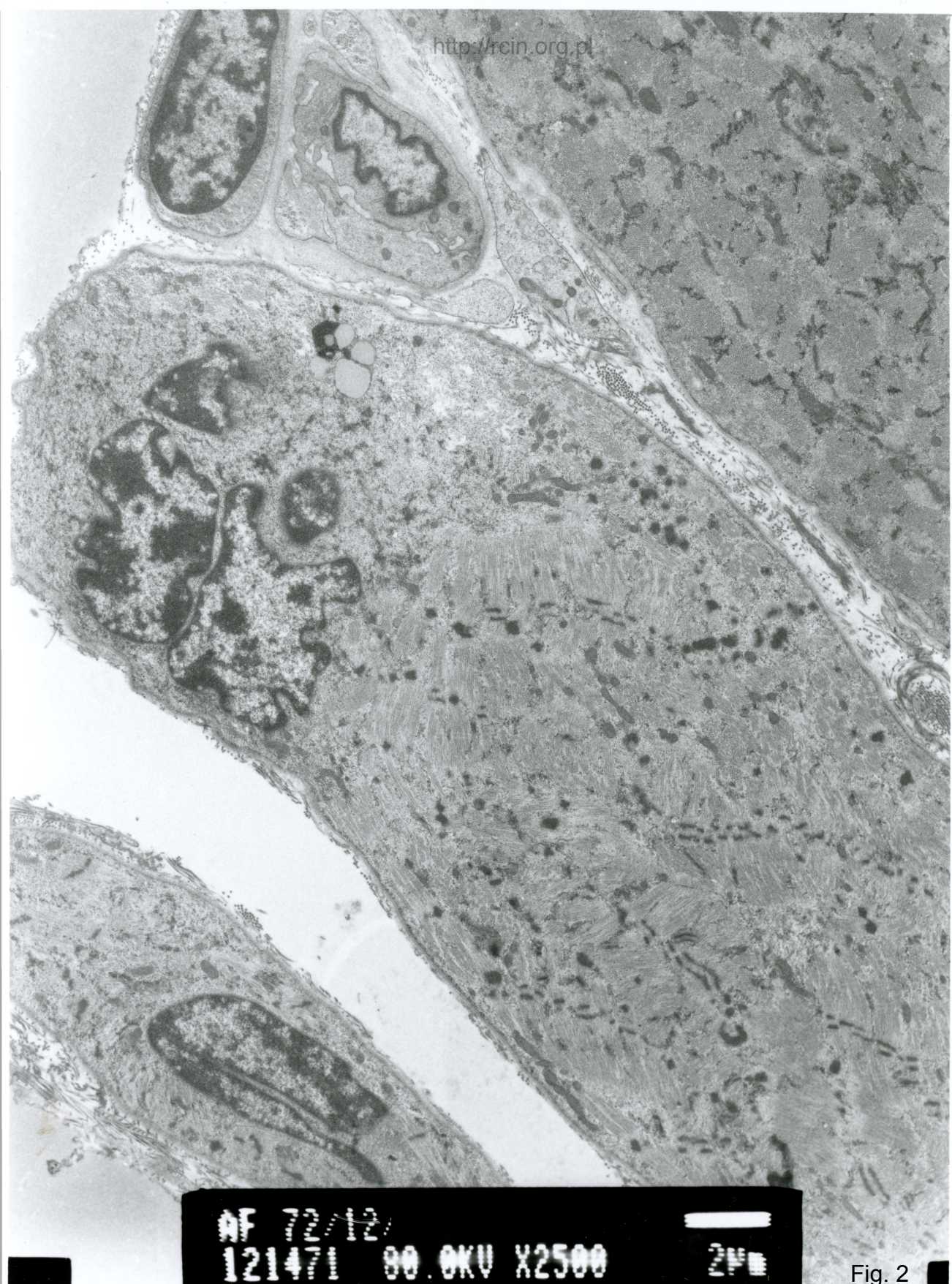


AF 72/12/  
121000 80.0KV X3000



Fig.1

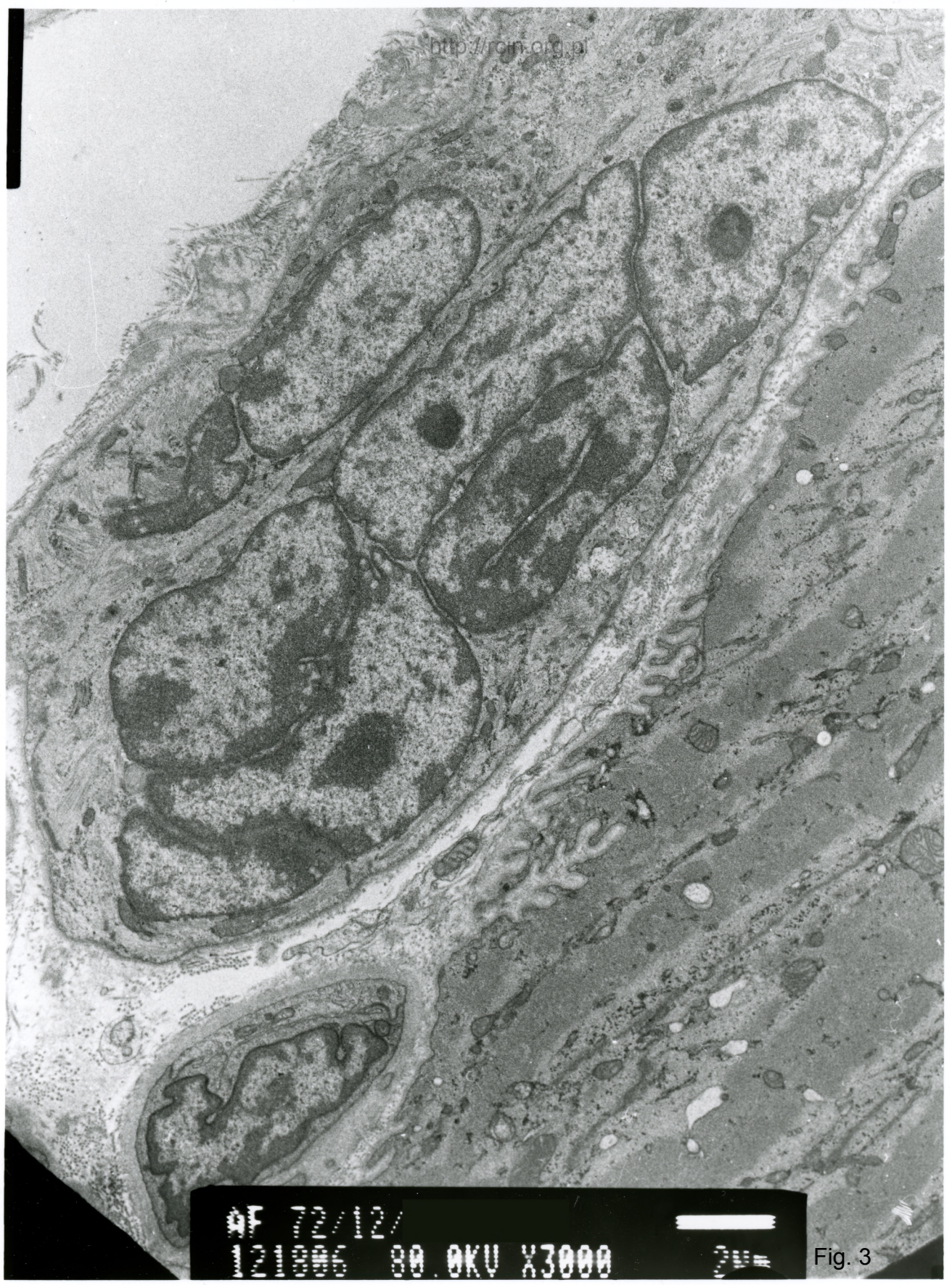




AF 72/12  
121471 00.0KV X2500 2µm

Fig. 2

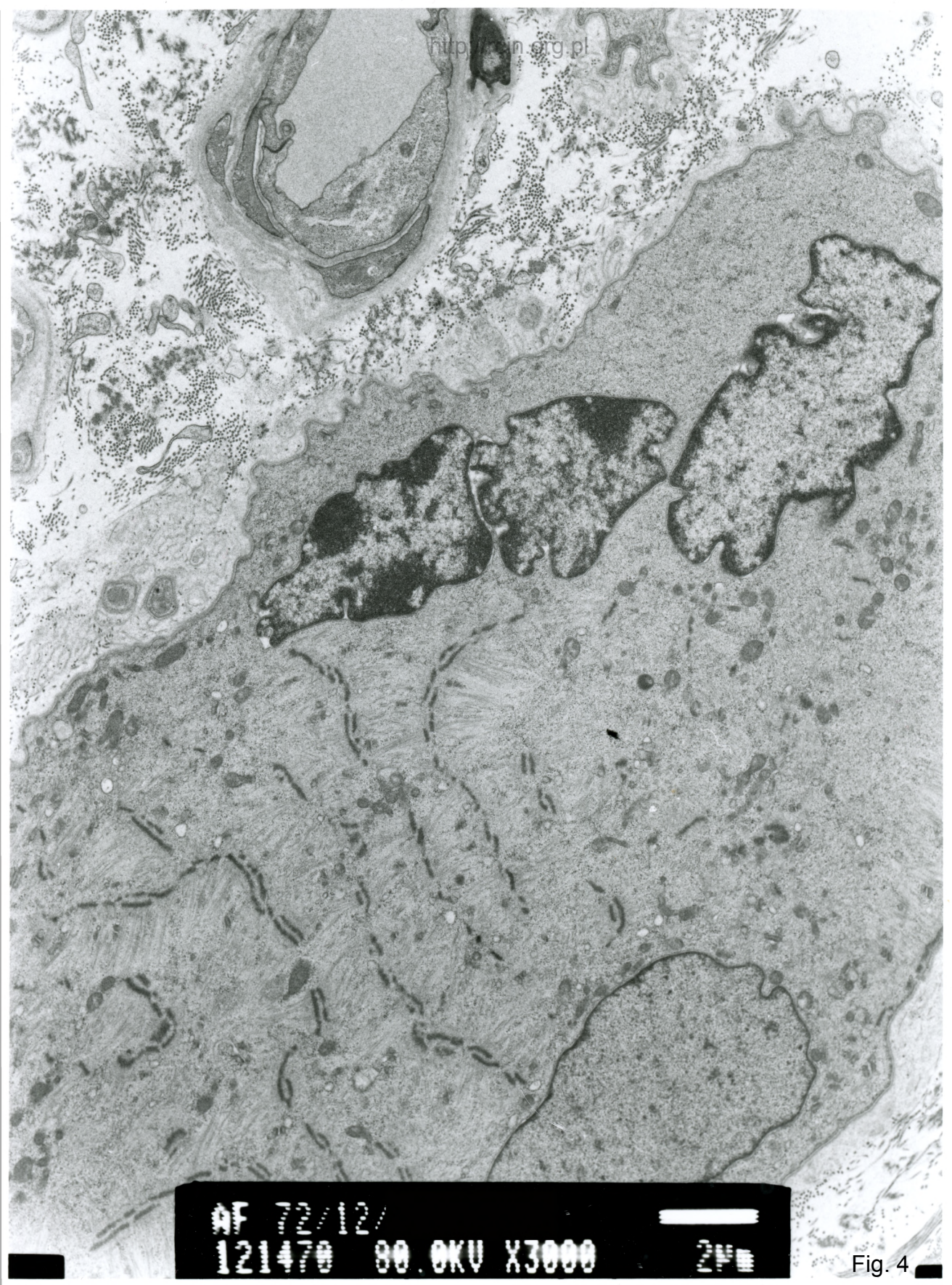




97 72/12/  
1995 80.0KV X3000

Fig. 3

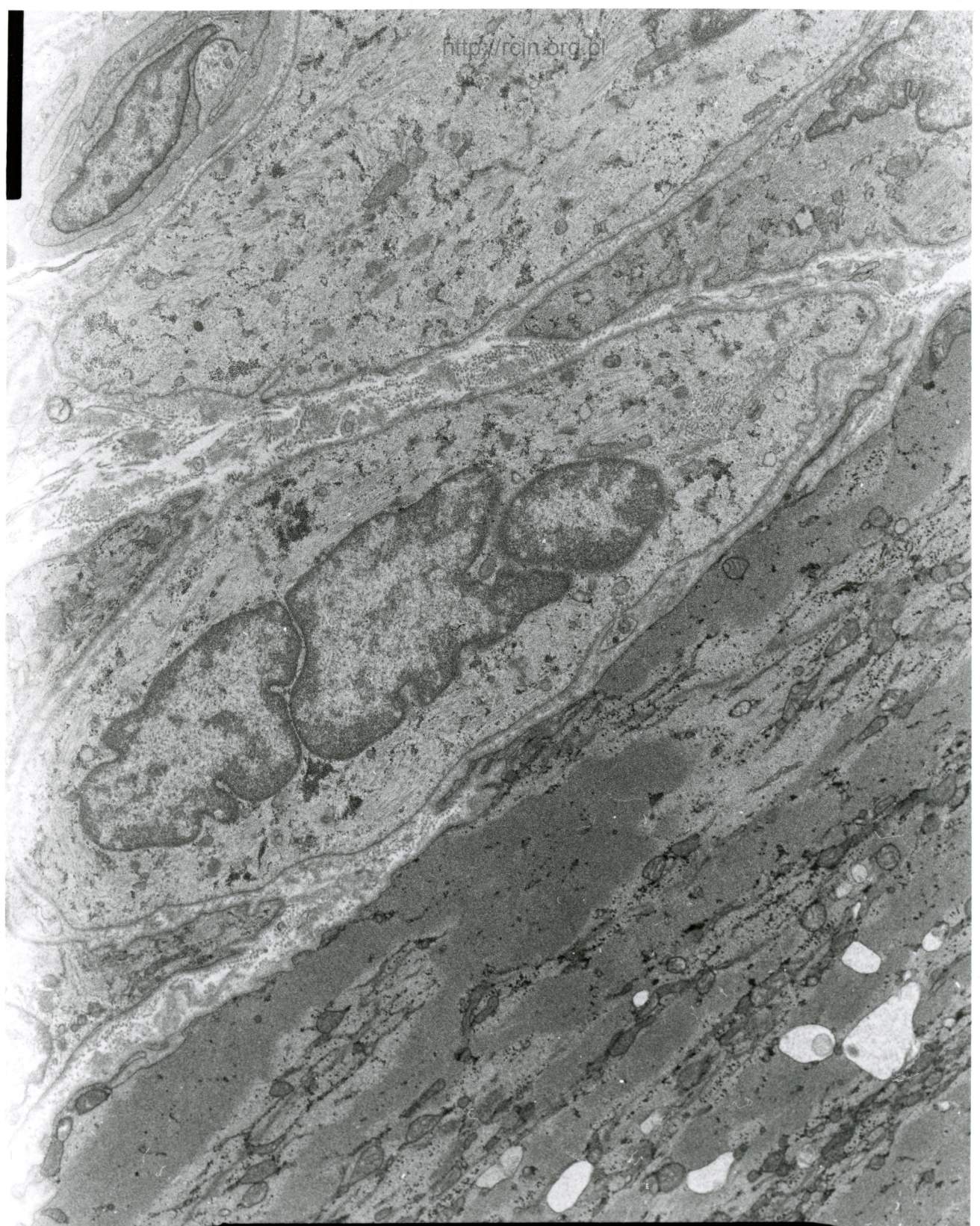




№F 72/12/  
121470 00.0KV X3000 2µm

Fig. 4

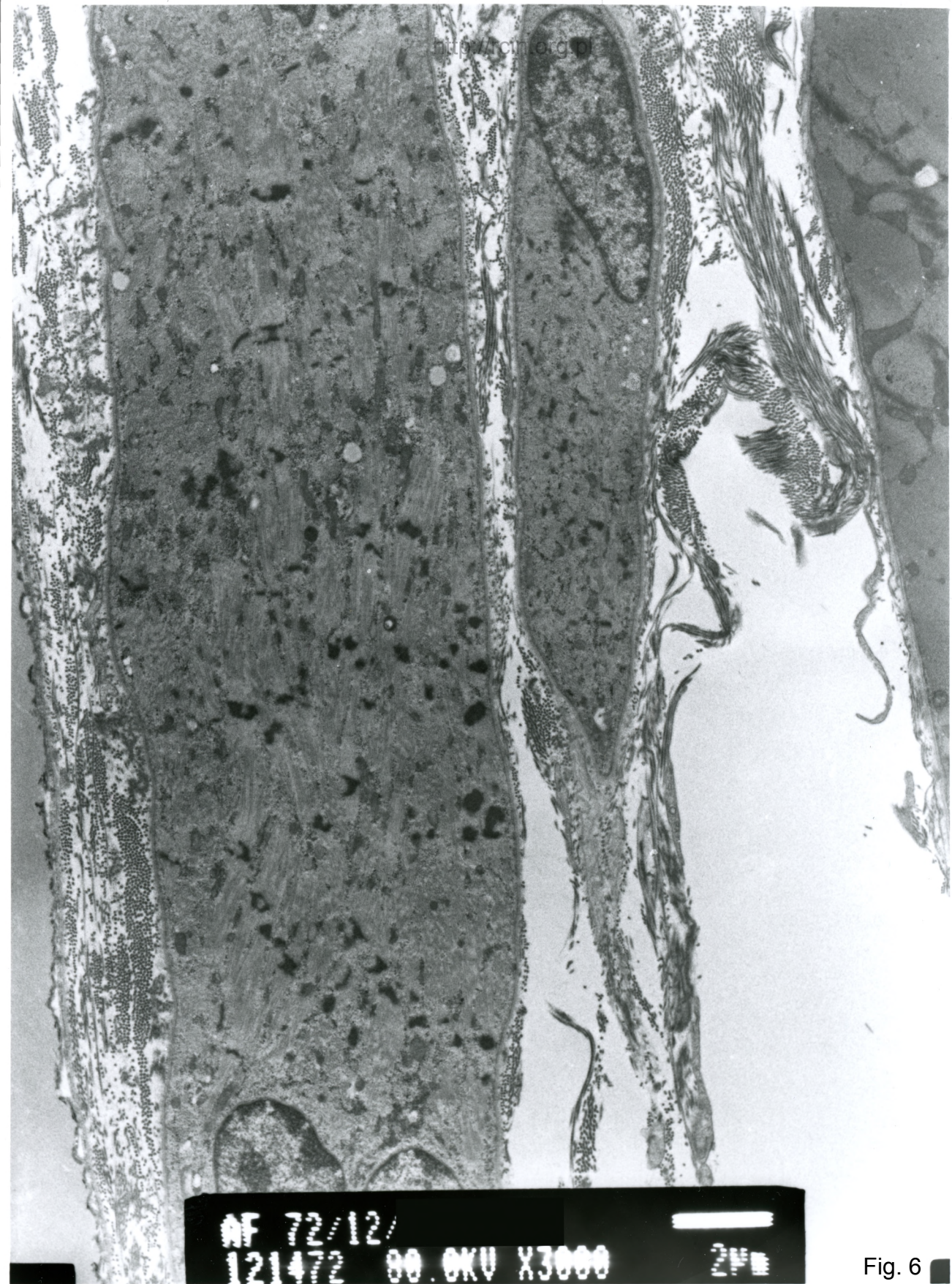




MF 72/12/  
121007 80.0KV X3000 2µm

Fig. 5





AF 72/12/  
121472 00.0KV X3000

2µm

Fig. 6