

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: 17/08

Imię i nazwisko :

Wiek:

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka: 29.04.2008 r.

Mięsień: Mięsień piersiowy

Barwienie:

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o różnej średnicy wymierzone nieregularnie tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. W strukturze włókien rutynowo barwionych (HE, trichom gomoriego) nie wykazano zmian. Wokół naczyń widoczne są nacieki głównie złożone z leukocytów. Podział włókien na typy zachowany prawidłowo. Włókna mniejsze należą do obu typów włókien.
Wnioski: Obecne zmiany sugerują cechy vasculitis.

Prof. dr hab. A. Fidziańska - Dolot

Przypadek: Nr 17/08 (32/08 ME)

Rozpoznanie:

Fig 1. Włókno mięśniowe bez zmian ultrastrukturalnych

Fig.2, 3, 4. Naczynia włosowate z cechami nekrozy śródbłonka

Fig. 5, 6, 7, 8. Liczne nacieki, złożone głównie z leukocytów

Summary

A biopsy of pectoral muscle was taken and examined.

Electron microscopy analysis of the pectoral muscle revealed the presence of ultrastructurally unchanged muscle myofibers (Fig. 1). Capillaries with features of endothelial necrosis were observed (Fig. 2-4). Massive cellural infiltrates, mainly consisting of leukocytes, were visible in the biopsy (Fig. 5-8).

The observed changes suggest features of vasculitis.



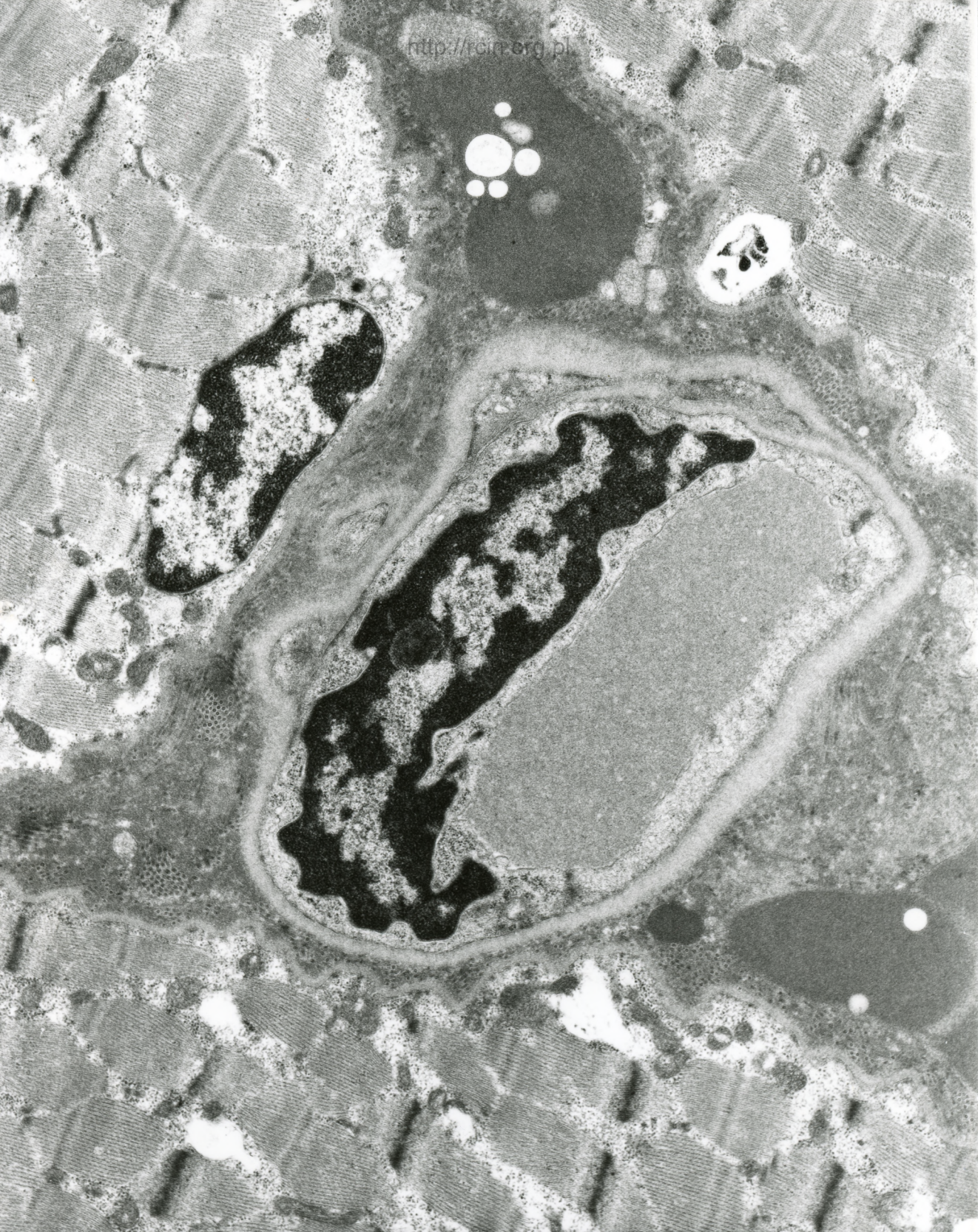
AF 32/08

082045 80.0KV X7500



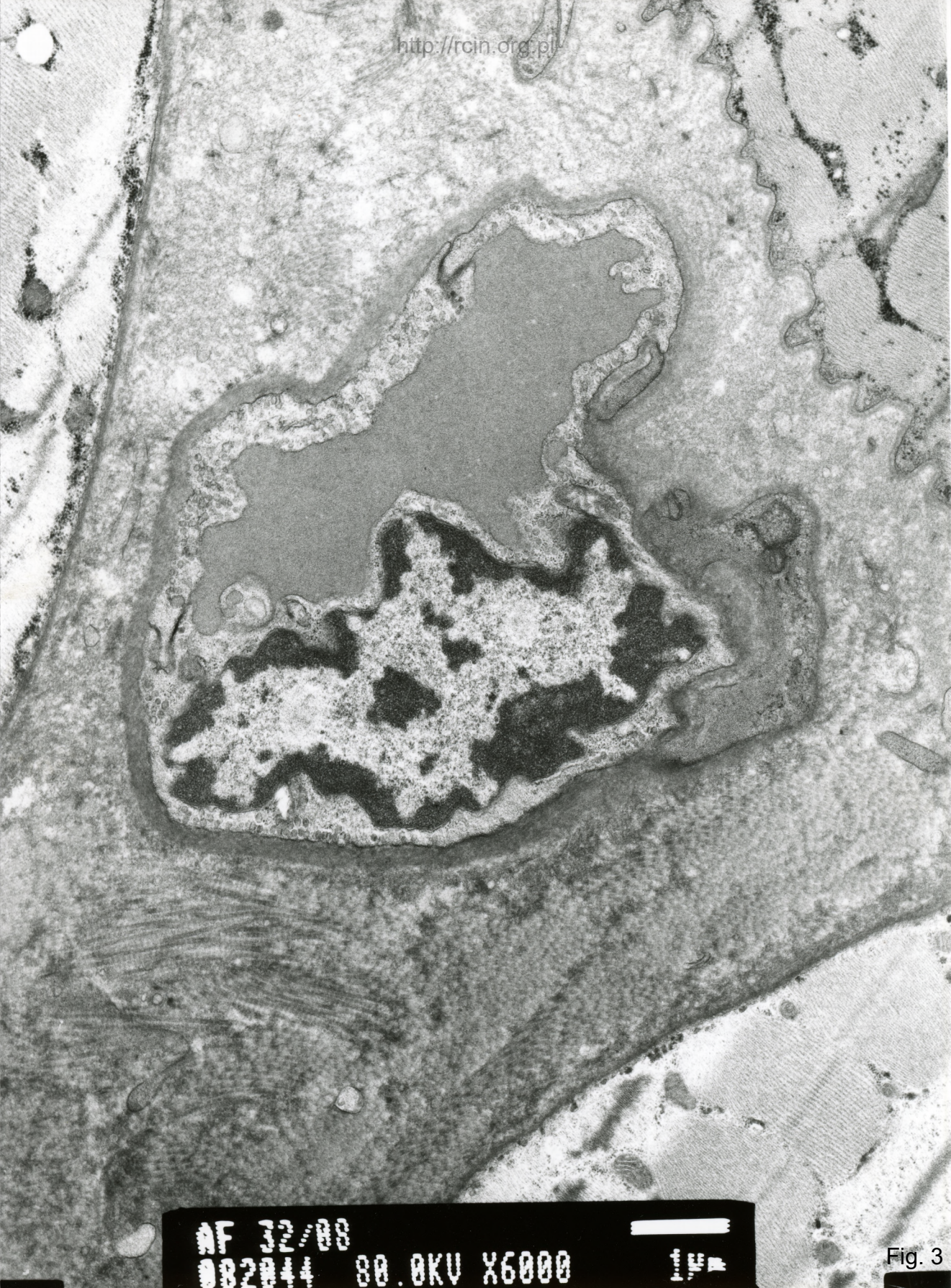
1µm

Fig. 1



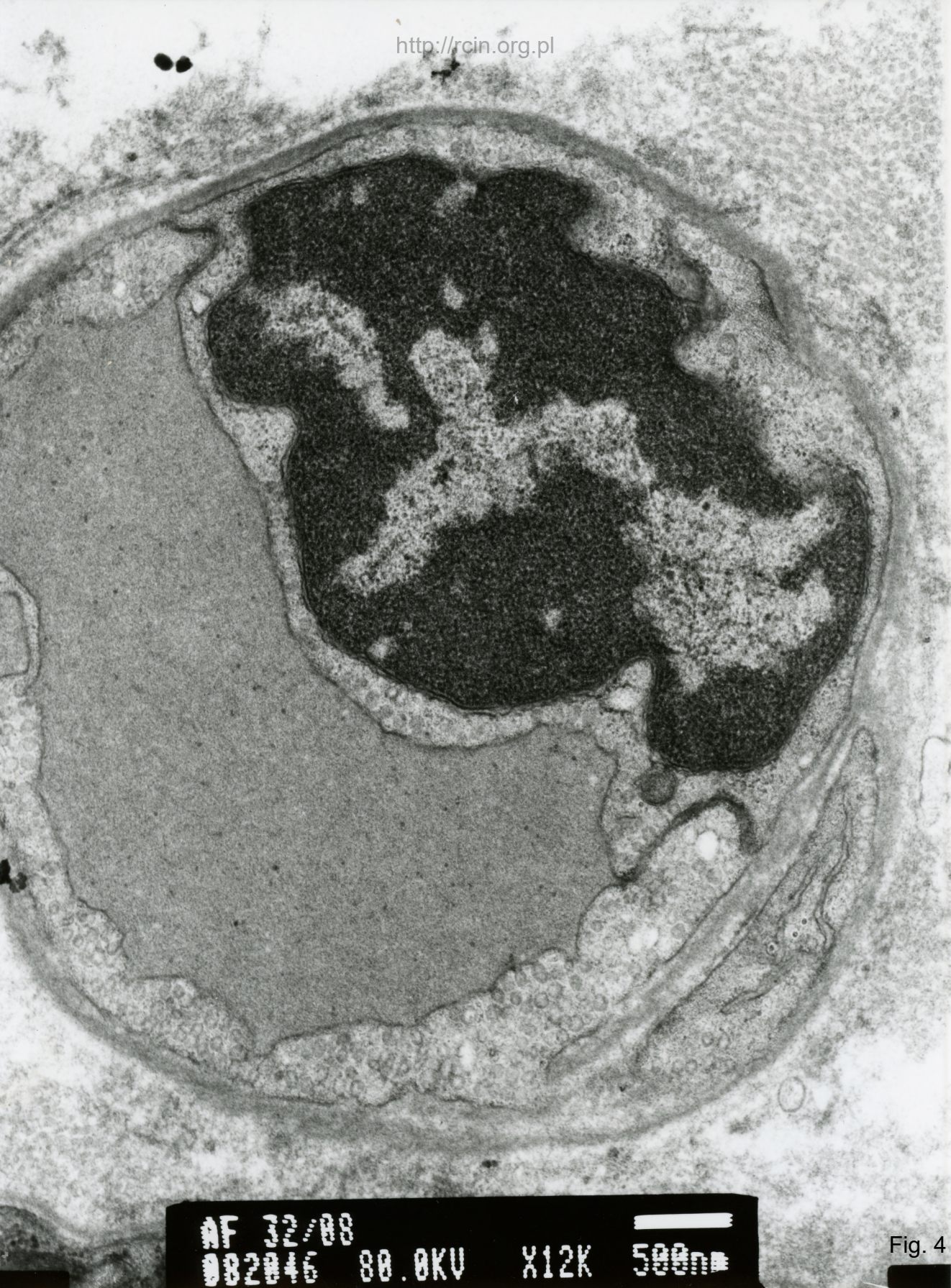
AF 32/08
082042 80.0KV X6000 1µm

Fig. 2



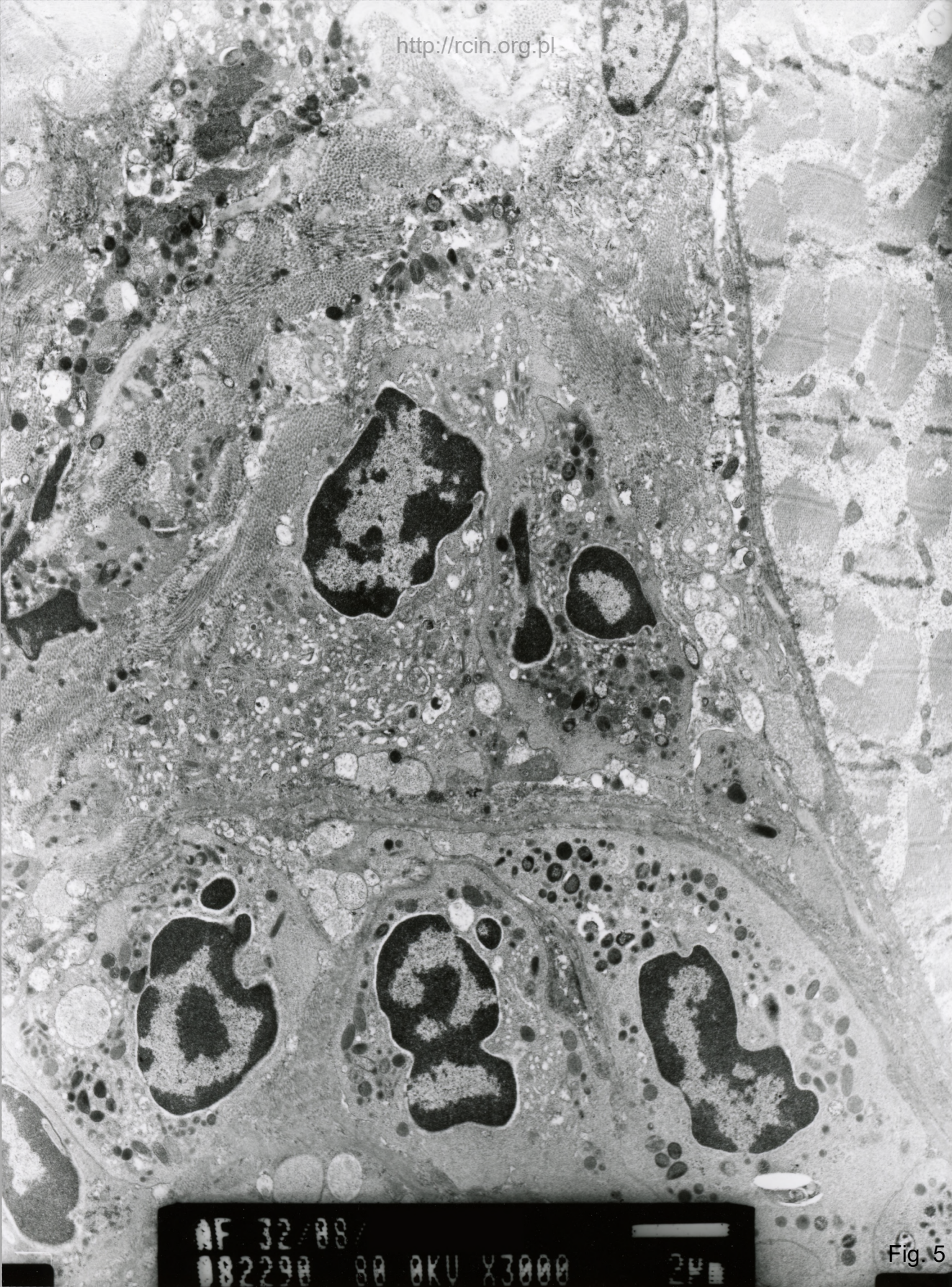
AF 32/88
082044 80.0KV X6000

Fig. 3



AF 32/88
082046 80.0KV X12K 500nm

Fig. 4



MF 32/88
082290 80 8KU X3000

Fig. 5



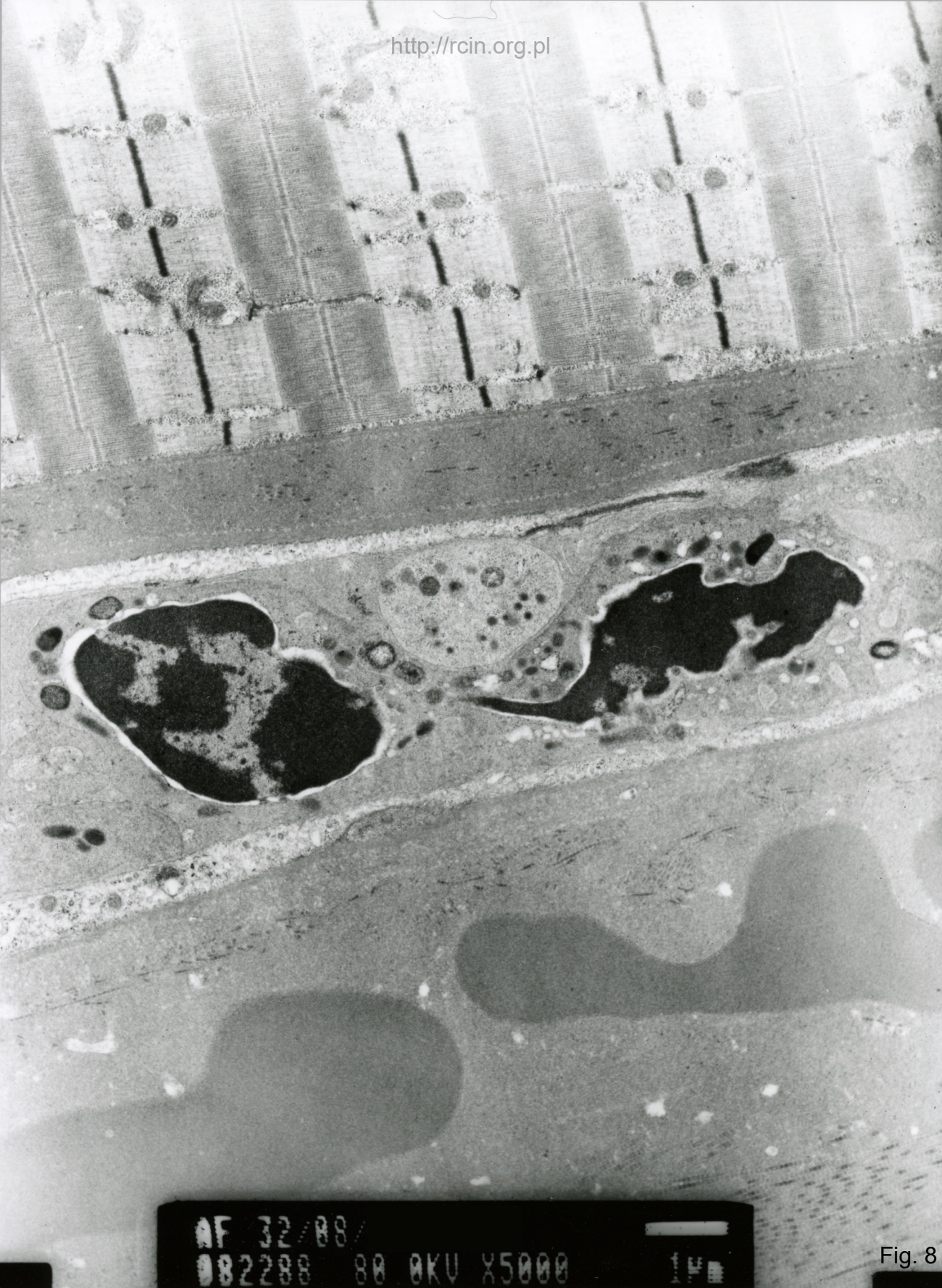
NF 32/88/
082291 88 0KU X4000

Fig. 6



AF 22/88
AB2289 8A AKU X3000

Fig. 7



AF 32/88/
082288 80 0KV X5000

Fig. 8