

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr 83/93

Imię i nazwisko :

Wiek: 7

Rozpoznanie: Miopatia

Mięsień czworogłowy uda lewego

Data pobrania wycinka: 2 VI 93

Włókna o różnej średnicy ułożone w prawidłowe pęczki. Około 10 % włókien wykazuje obecność bardzo dyskretnych, delikatnych ziarnistych, kwasochłonnych wtrętów w barwieniu HE. W enzymach oddechowych szczególnie w DPNH tym kwasochłonnym „ plaque” są drobne ubytki w aktywności enzymatycznej w obu typach włókien. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany. Pomiędzy pęczkami widoczne nerwy wewnątrzmięśniowe.

Wnioski: Zmiany z kręgu strukturalnie swoistych wymagają oceny w ME.

Desminopatia rodzinna.

Prof. dr hab. Anna Fidziańska-Dolot

83/93 (128/93 ME)

Rozpoznanie: desmionopatia rodzinna

Mięsień: quadriceps uda lewego

Analiza ultrastrukturalna wykazała w większej części bioptatu obecność włókien mięśniowych o prawidłowej budowie. Obok włókien prawidłowych obecne są włókna zawierające elektronowo-gęste wtręty (Fig. 1-12).

Diagnosis: familial desmionopathy

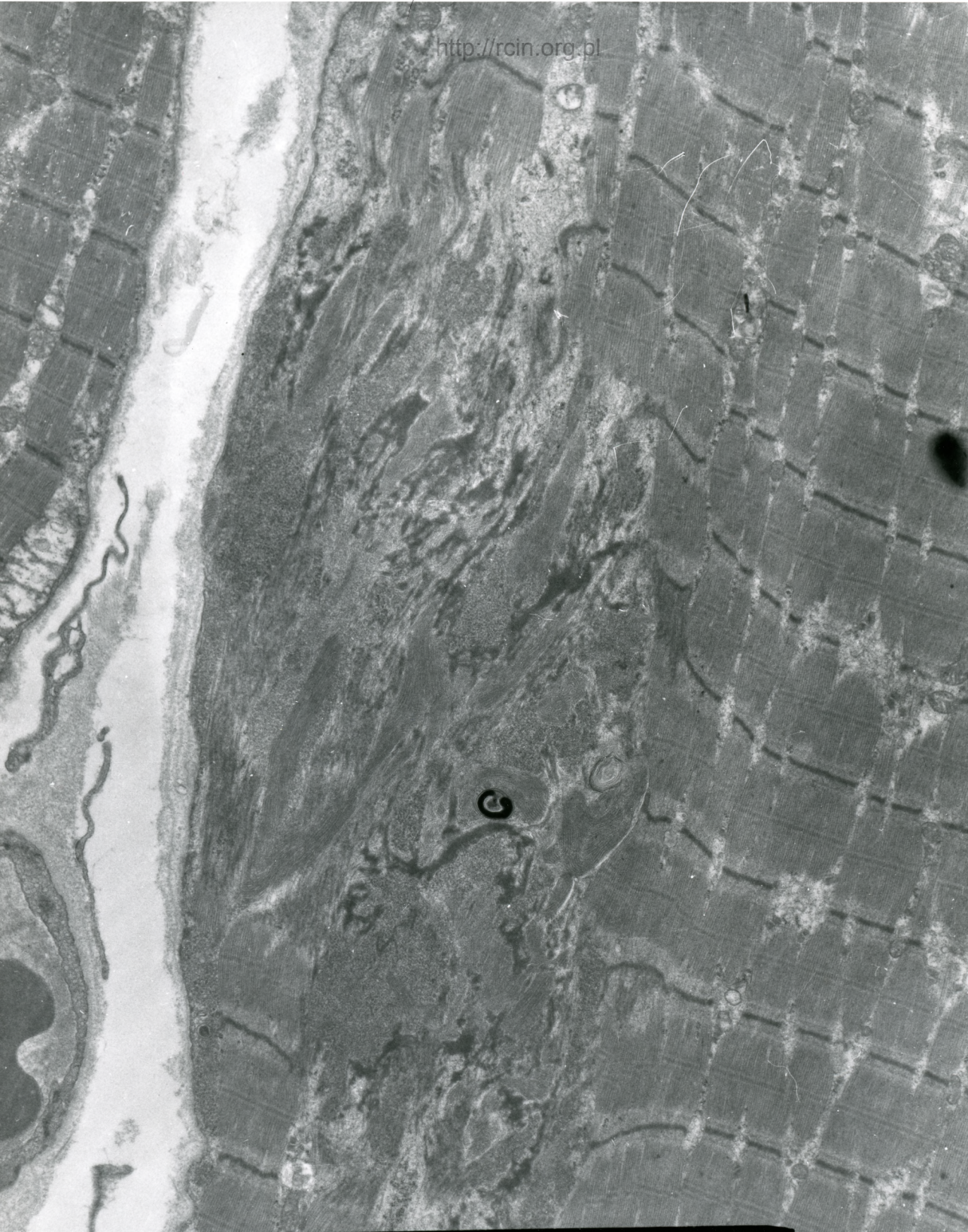
Muscle: left thigh quadriceps

Ultrastructural analysis revealed in major part of the biopsy presence of unchanged muscle fibers. In addition to normal fibers, fibers containing electron-dense inclusions were seen (Figs. 1-12).



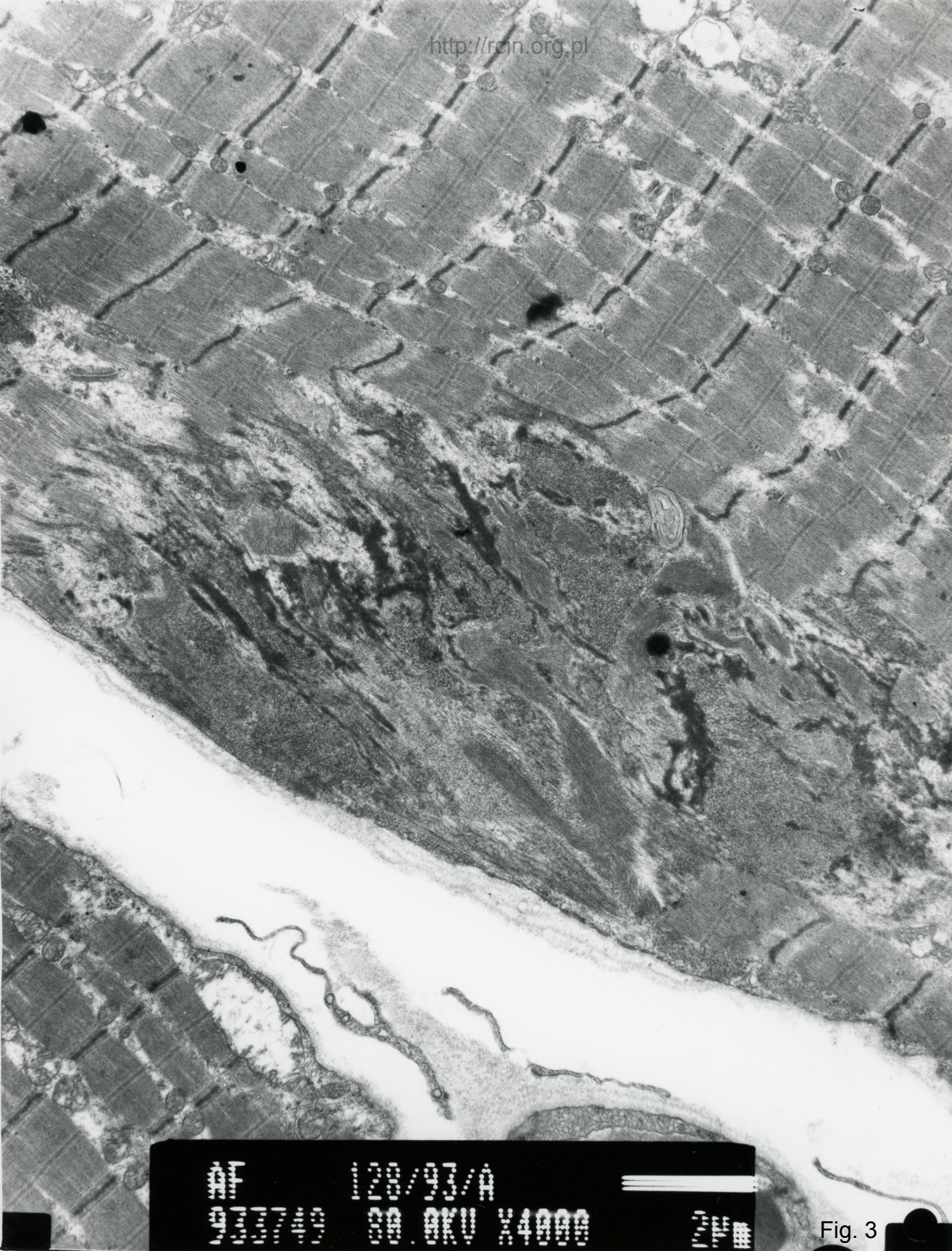
Left side
Right side
Date: 12/20/93
Time: 08:00 X7500
Print
Copy

Fig. 1



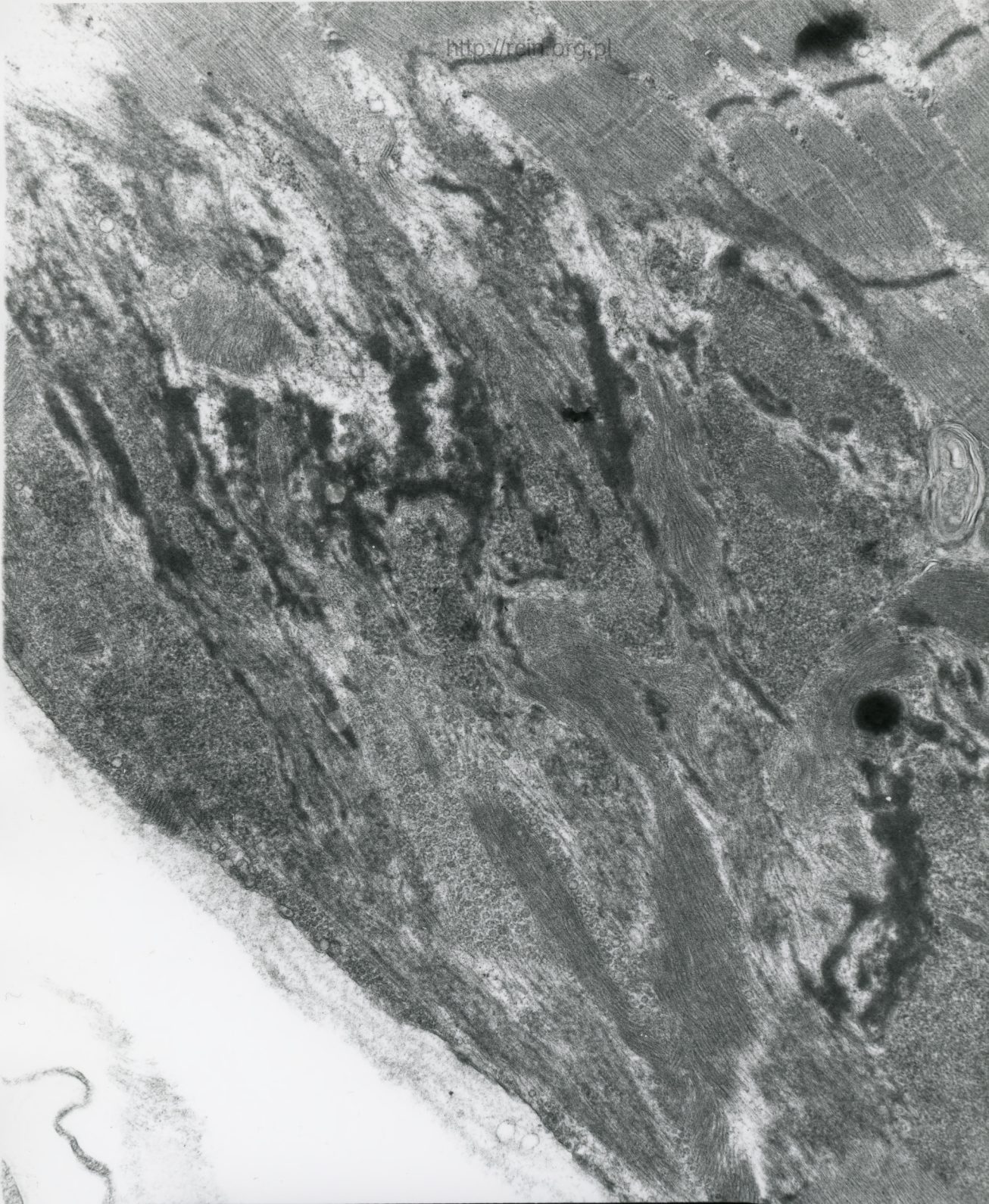
AF 128/93/A
936781 80.0KV X4000 2µm

Fig. 2



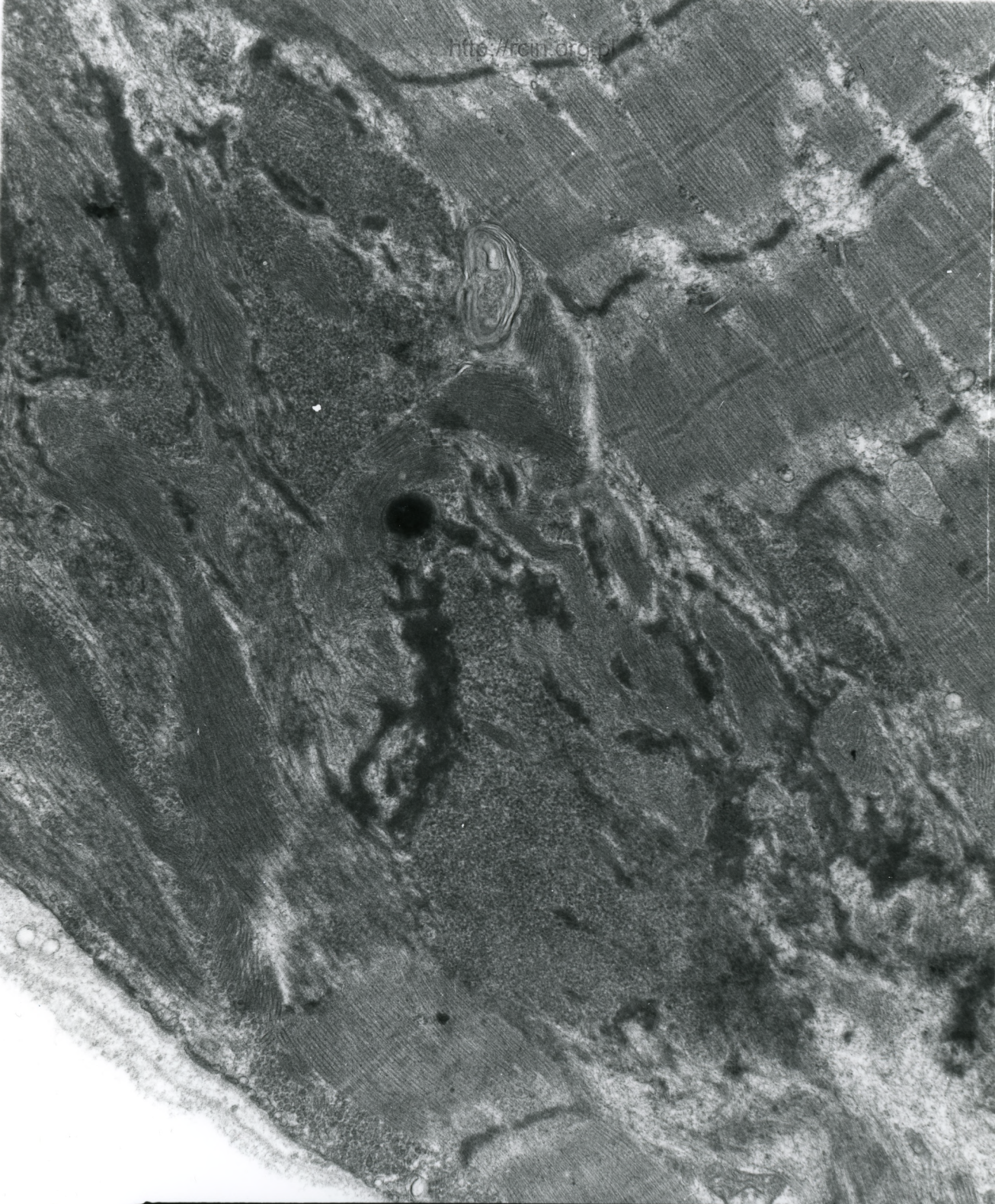
0011 128/93/A
000000 00.0KV X40000

Fig. 3



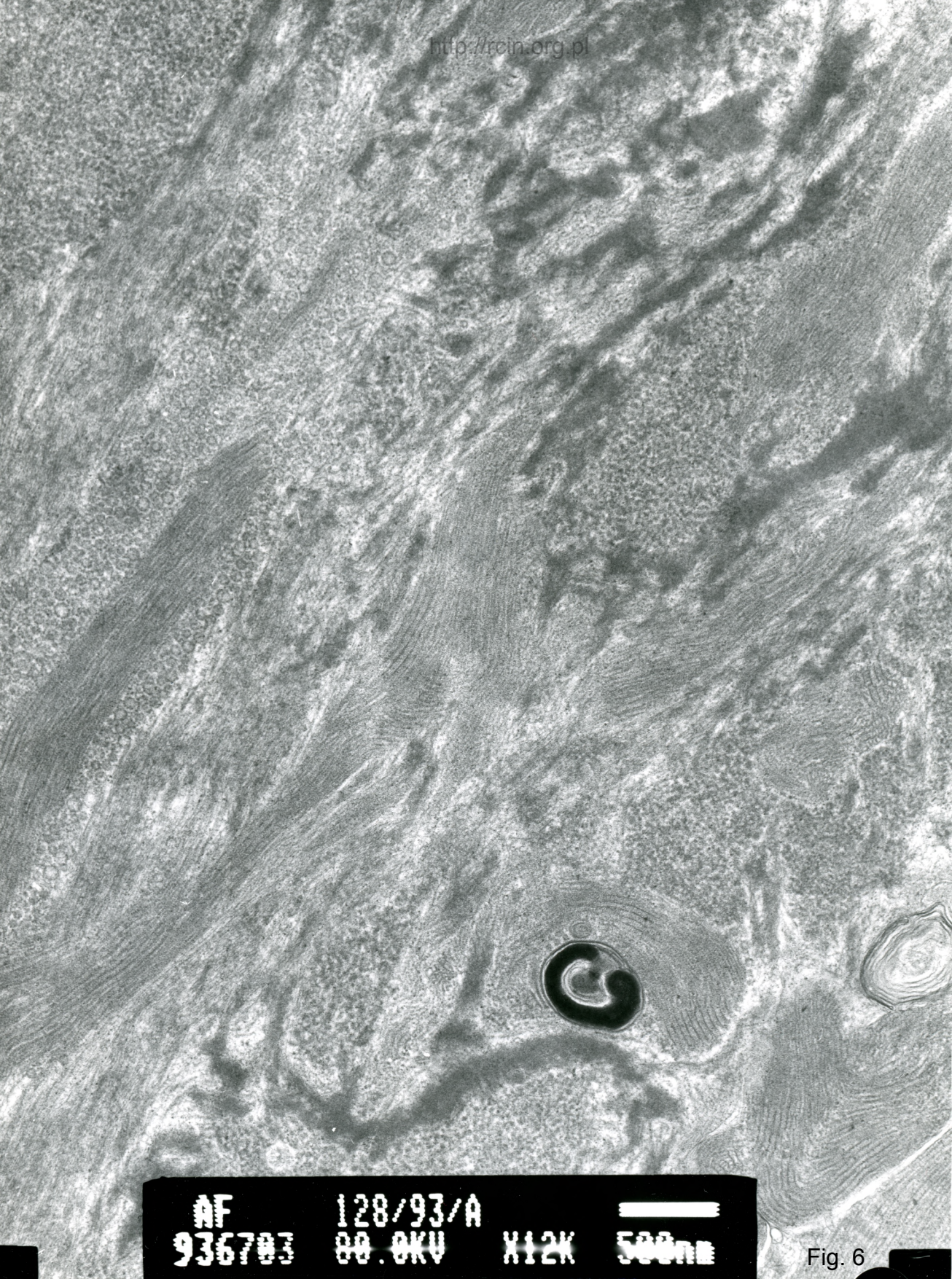
917 128/93/A
93705 00.0KV X7500

Fig. 4



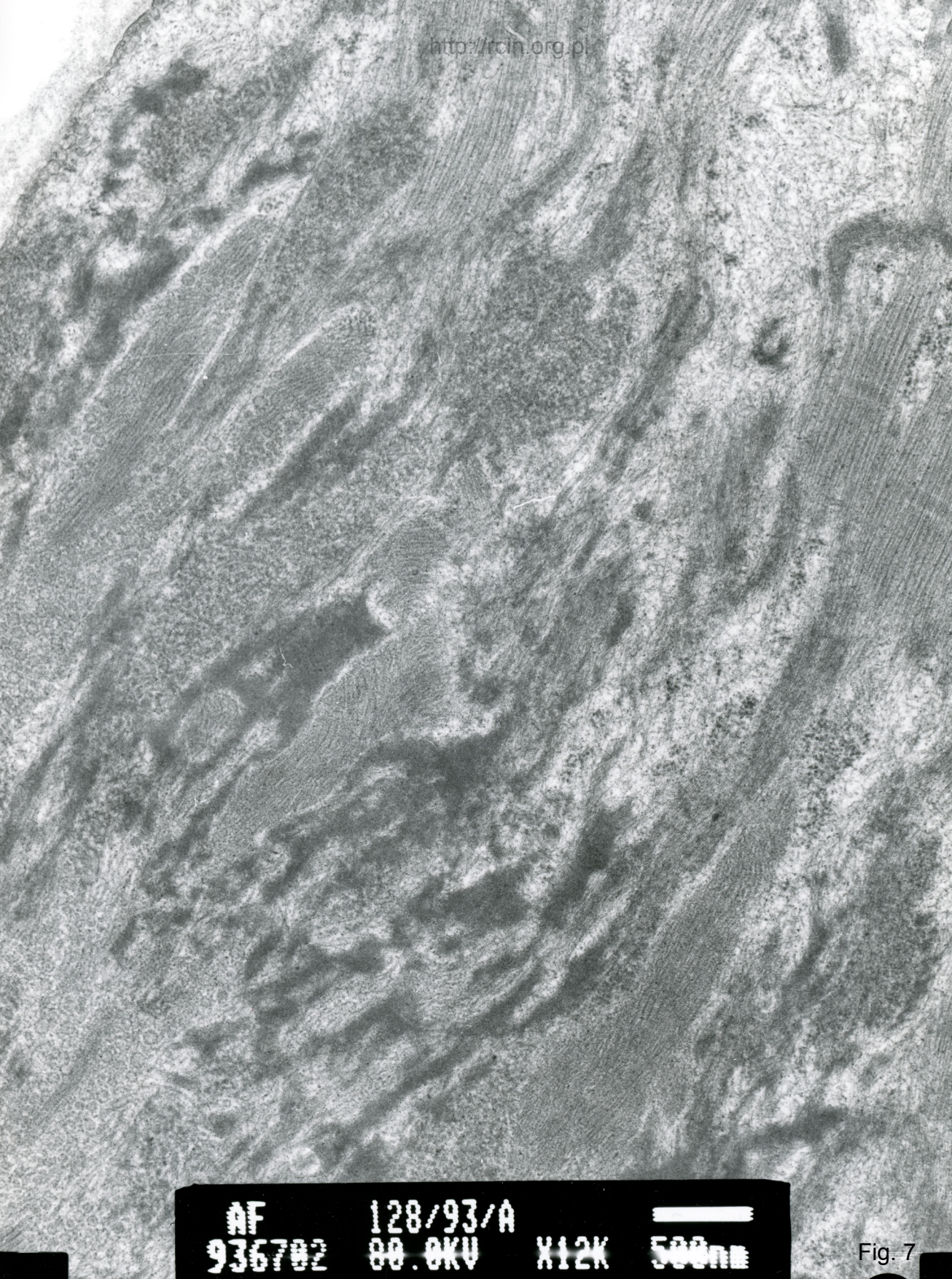
120/93/A
09.0KV X7500

Fig. 5



AF 128/93/A
936703 00.0KV X12K 500nm

Fig. 6



AF 128/93/A
936702 00.0KV X12K 500nm

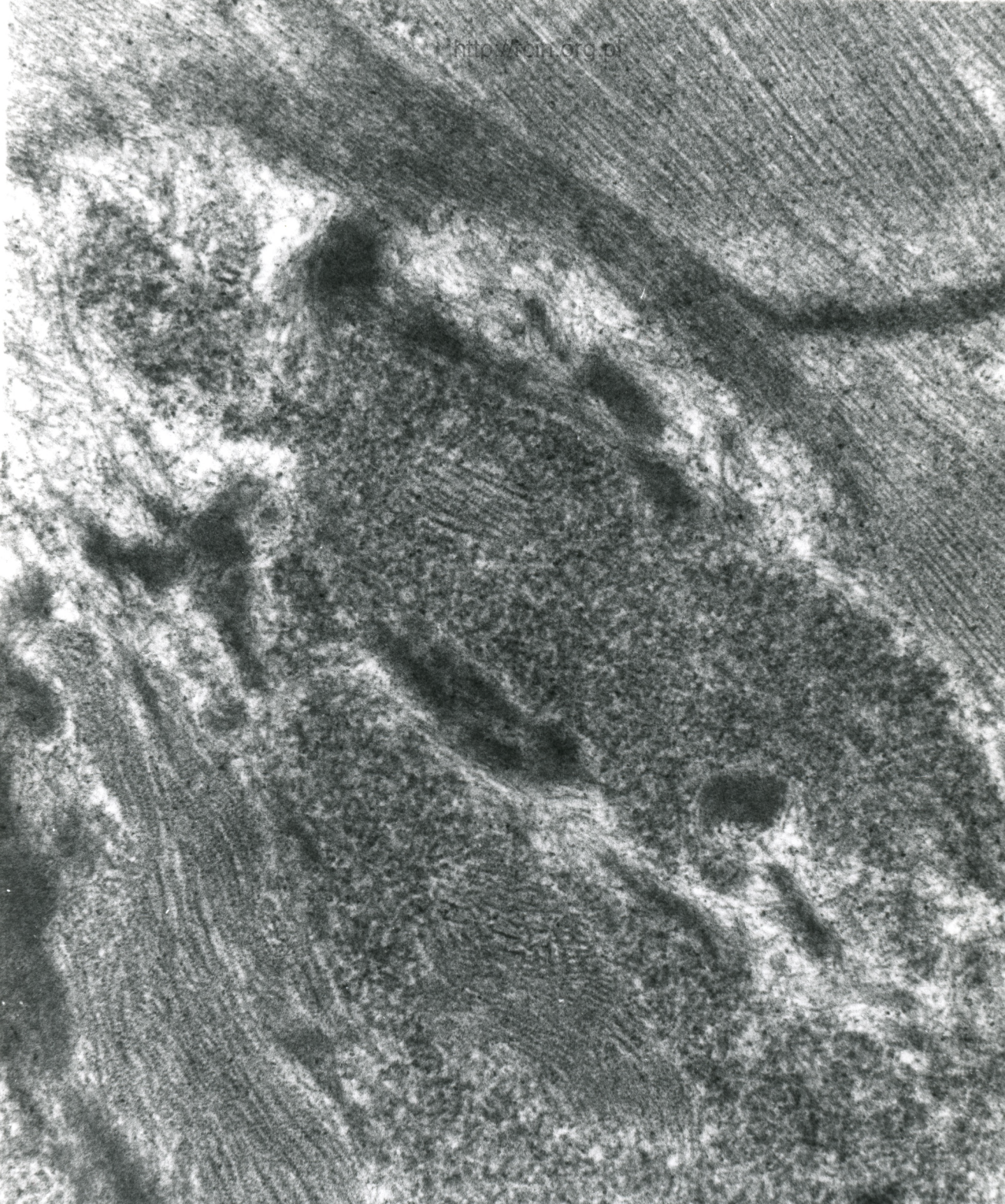
Fig. 7



ntro (residual)

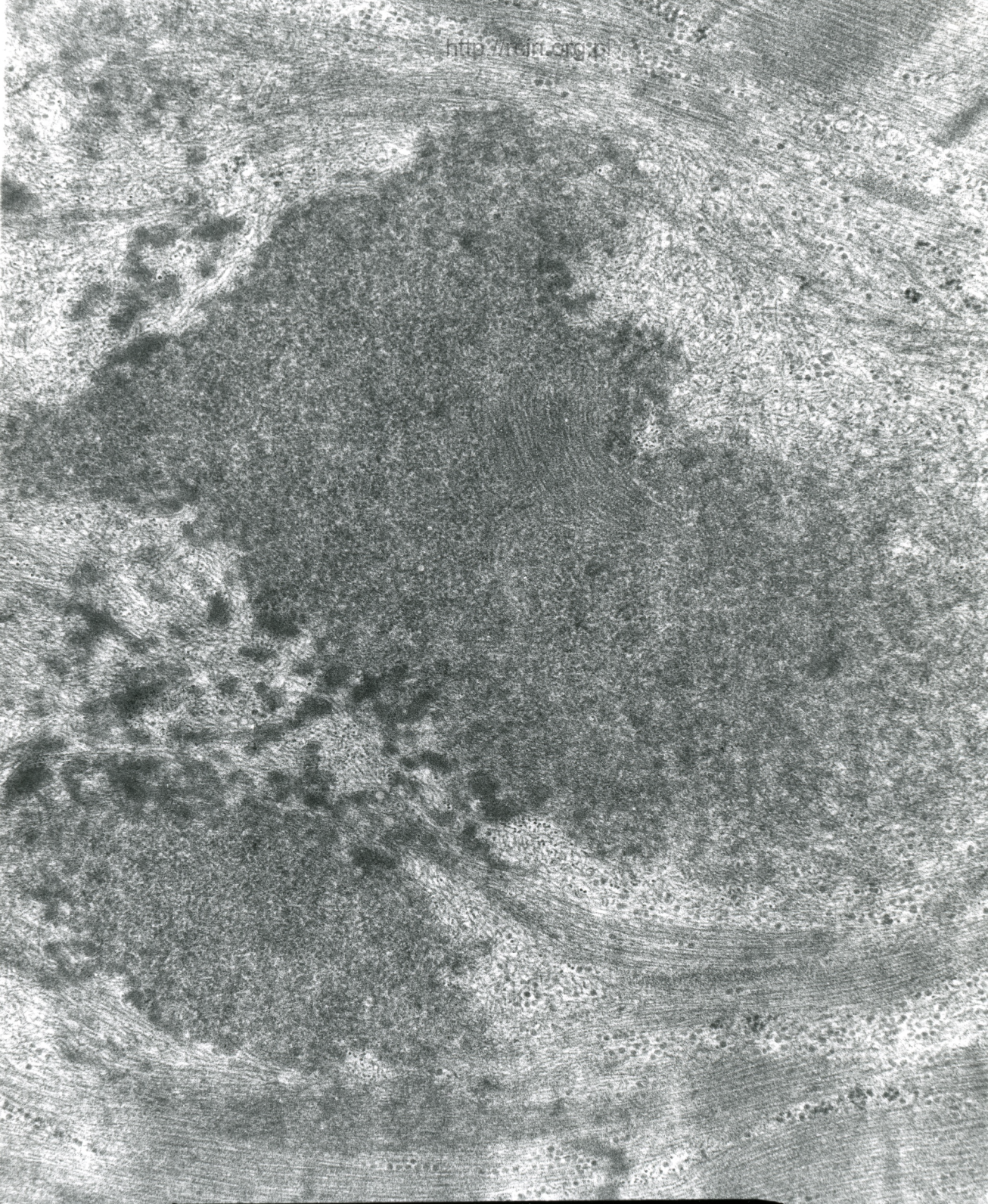
128/93/A
43700 00.0KV X10K

Fig. 8



120/93/A
00.000 X25K 7000mm

Fig. 9



AF 120/93/A
9177 00 MV X15K

Fig.10



HE 128/93/A
93779 99 000 Y100

Fig.11



128/93/A
09.000 87500

Fig.12