

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 14/05

Imię i nazwisko:

Wiek: 1.27

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka : 23 V 05

W pobranym wycinku widoczne włókna mięśniowe o różnej średnicy, przeroste, zanikłe i prawidłowe wymieszane nieregularnie między sobą. Szereg włókien wykazuje rozszczepienie. Znaczny wzrost tkanki łącznej w endomysium z ubytkiem włókien i ogromnym rozrostem tkanki tłuszczowej w perimysium. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany.

Wnioski: Obraz morfologiczny wykazuje cechy zaawansowanego uszkodzenia pierwotnie mięśniowego.

Prof. Anna Fidziańska-Dolot

Przypadek 14/05 (21/05 ME)

Rozpoznanie:

Fig. 1,2,3. Szereg włókien wykazuje rozszczępienie miejscami aparat kurczliwy niezmienny. W włóknach mięśniowych obserwuje się liczne wakuole, pochodzące prawdopodobnie z obrzęku siatki śródplazmatycznej.

Fig. 4,5,6,7. Mitochondria wykazujące cechy obrzęku, o jasnej macierzy, charakteryzujące się częściowym lub całkowitym ubytkiem grzebieni mitochondrialnych.

Summary

A 27-year-old patient was examined.

Some of fibers were disrupted, in some contractile apparatus was unchanged. Myofibers showed extensive cytoplasmic vacuolization, probably vacuoles were derived from endoplasmatic reticulum (Fig.1,2,3).-Swollen mitochondria, characterized by light mitochondrial matrix and partial or complete loss of mitochondrial cristae were seen (Fig. 4,5,6,7).



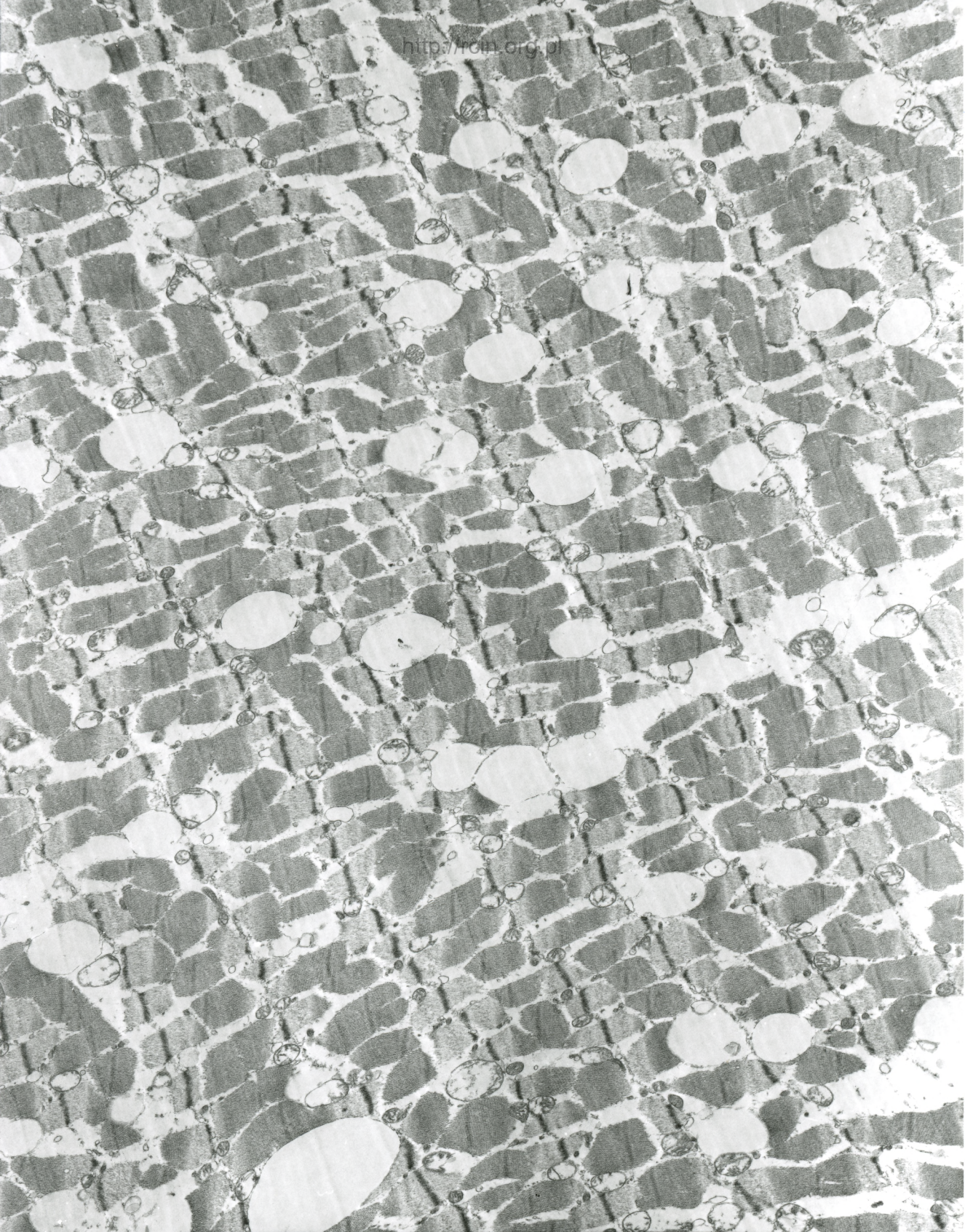


Fig. 2

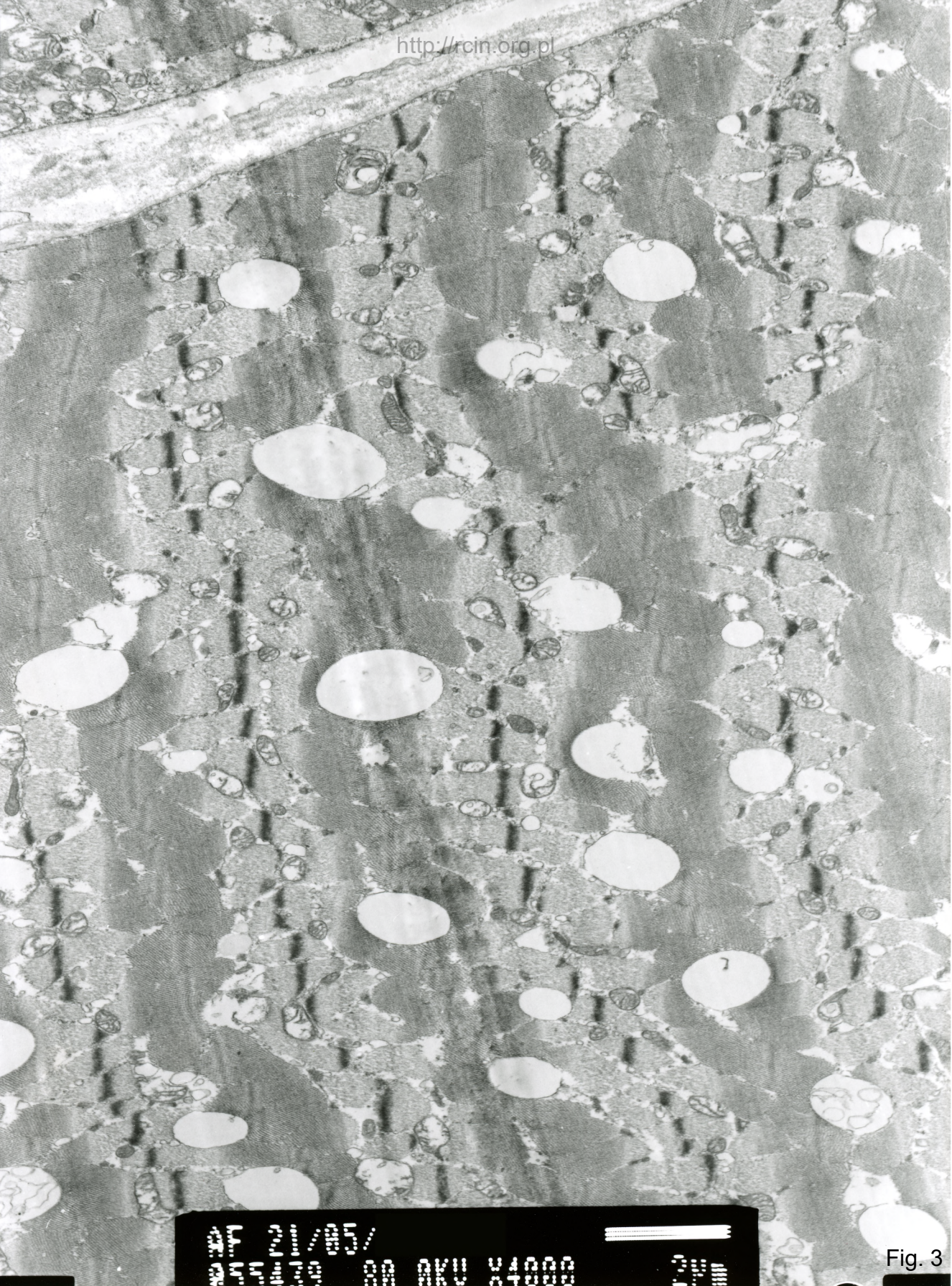
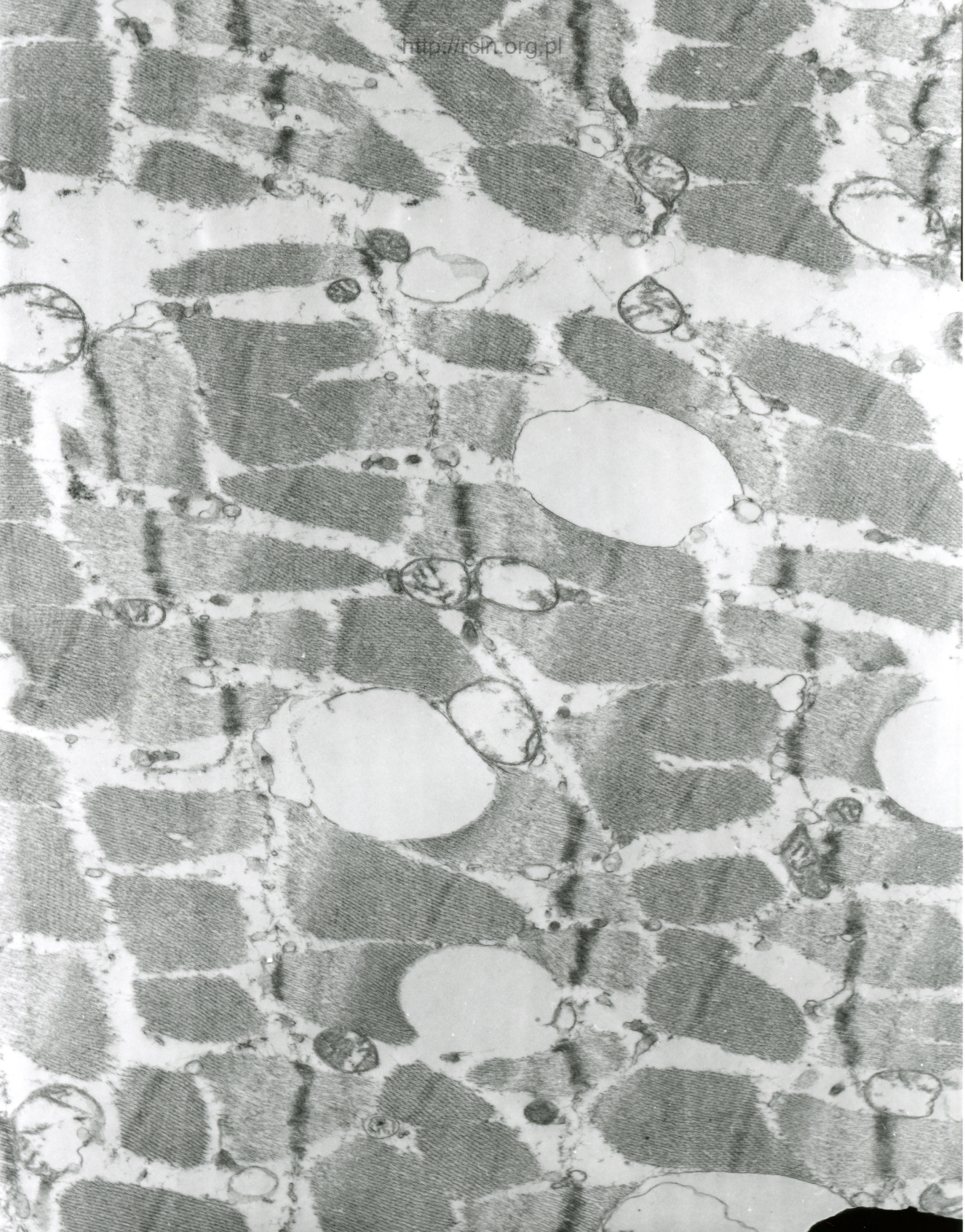


Fig. 3





15/03/2004 10:00 AM 00 0000 07500

Fig. 5

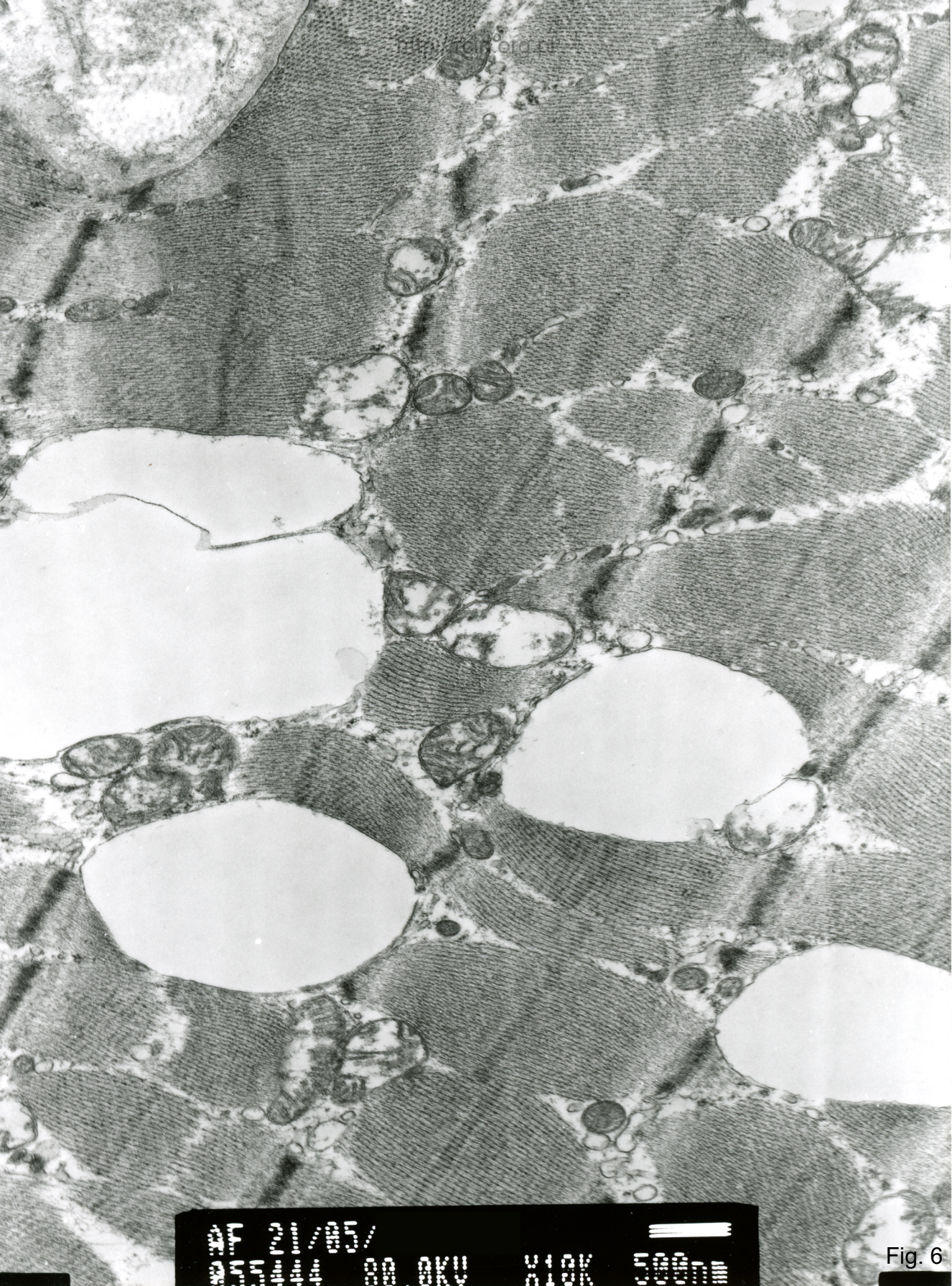


Fig. 6



