

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 24/07

Imię i nazwisko:

Wiek: l. 51

Rozpoznanie: Biceps sin.

Data pobrania wycinka : 25 VI 07

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy o strukturze ułożone ściśle obok siebie tworzą pęczki oddzielone znikomą ilością tkanki łącznej. Podział włókien na typy w enzymach oddechowych i ATP zachowany prawidłowo z dobrze zachowaną aktywnością tych enzymów.

Wnioski : Obraz pobranego wycinka nie odbiega od normy.

Prof. Anna Fidziańska-Dolot

Przypadek 24/07 (52/07 ME)

Rozpoznanie:

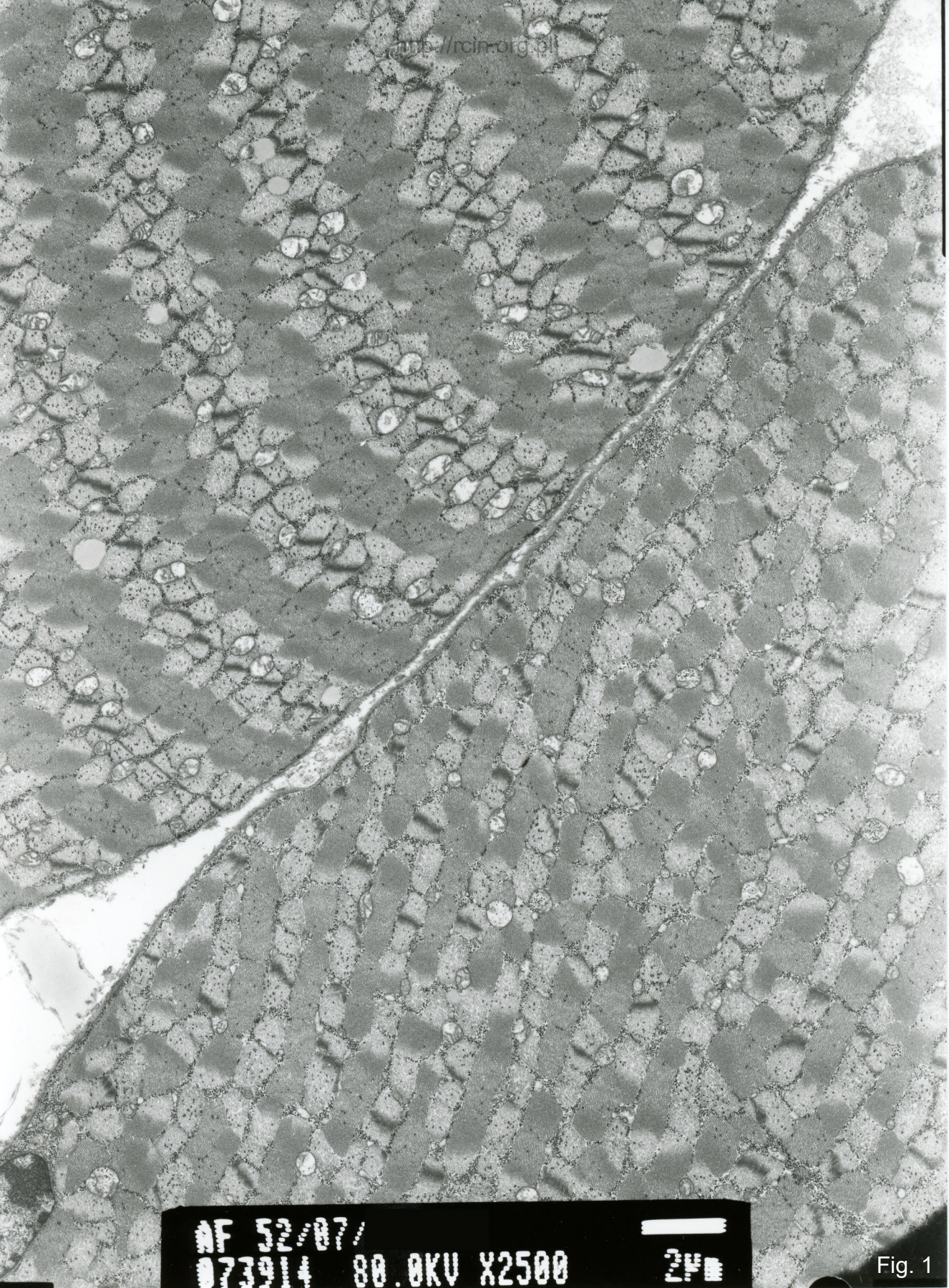
Fig. 1,2. Włókna mięśniowe prawidłowe, zachowana struktura miofibryli i układ sarkomerów. Mitochondria w większości prawidłowe, w części obserwuje się ubytek grzebieni. Obecne nieliczne krople tłuszczu.

Fig.3,4. Obraz nerwów wewnątrzmięśniowych nie odbiega od normy.

Summary

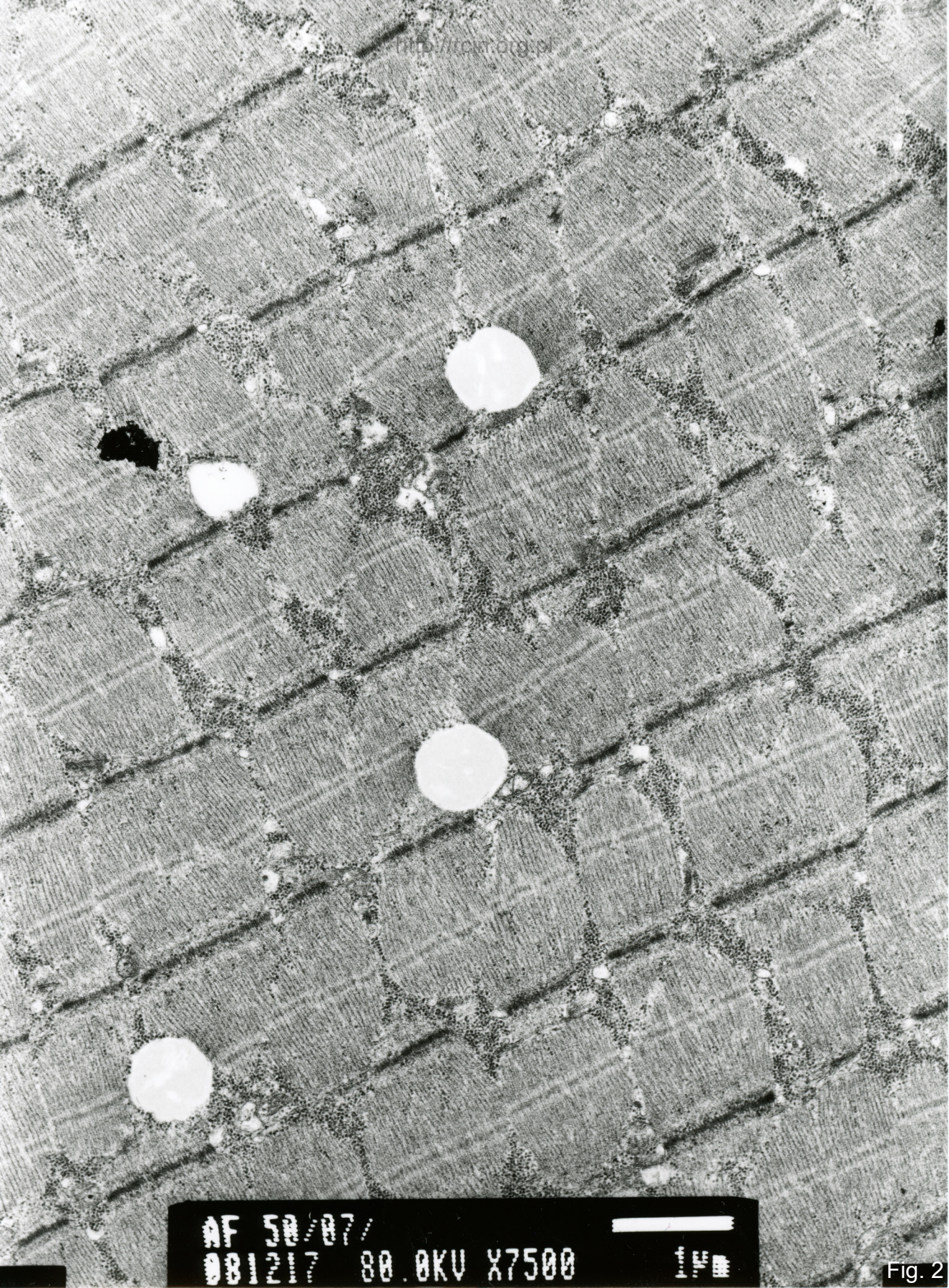
A biopsy of biceps sinister from a 51-year-old patient was examined.

Electronmicroscopy analysis revealed normal ultrastructure of muscle fibers. The structure of myofibrils and sarcomeres were preserved. Majority of mitochondria were unchanged, in few loss of mitochondrial cristae was observed. Few fat droplets were present (Fig. 1,2). Intramuscular nerves were unchanged (Fig. 3,4).



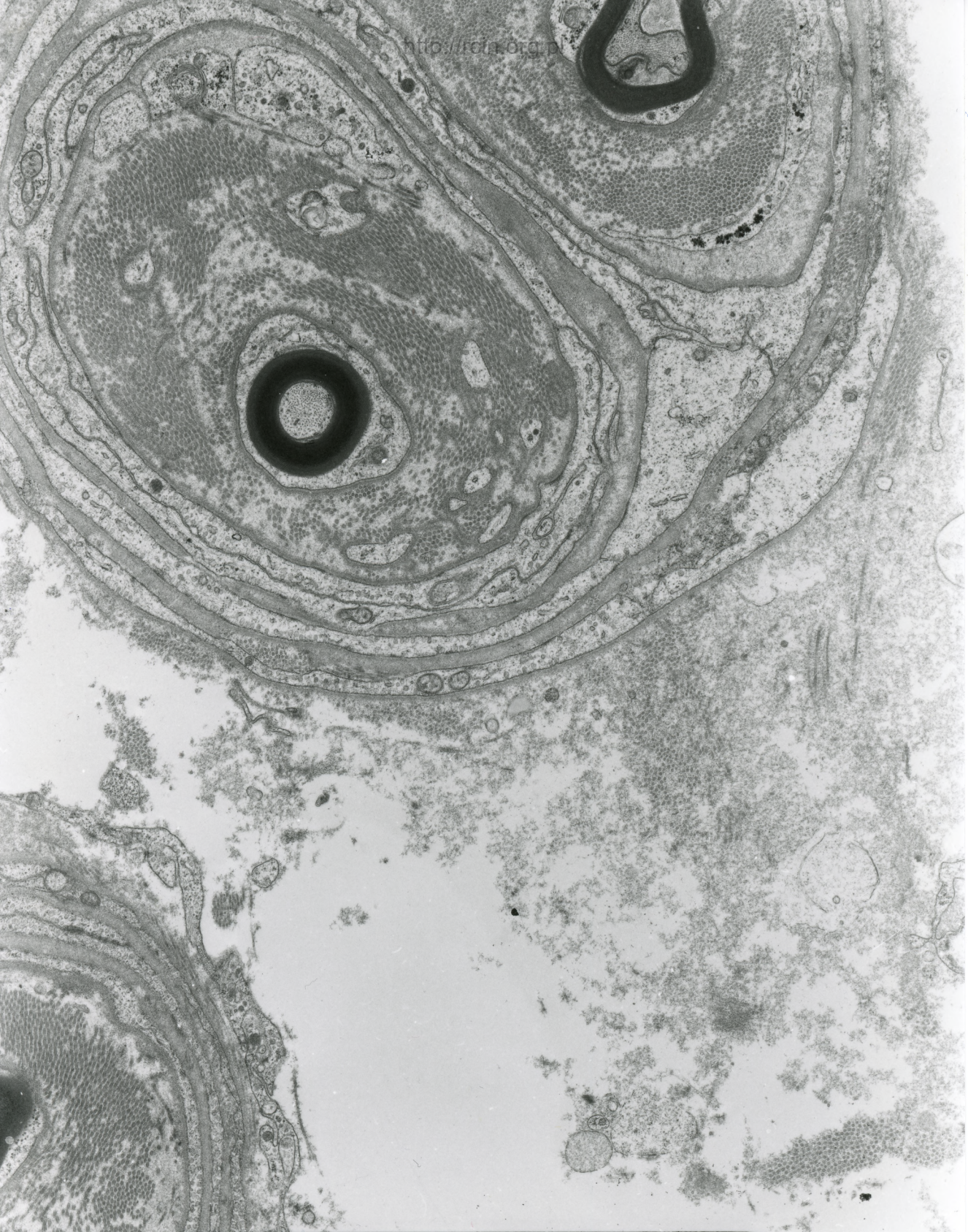
AF 52/07/
073914 80.0KV X2500 24

Fig. 1



AF 50/07/
081217 80.0KV X7500

Fig. 2



AF 52/07/
073910 80.0KV X4000 2µm

Fig. 3



NF 52/07/
073912 80.0KV X2500 2µm

Fig. 4