

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 33/06

Imię i nazwisko :

Wiek: 54

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka: 27 XI 2006r.

Mięsień: biceps sin.

Wśród włókien o prawidłowej średnicy i strukturze widoczne włókna zanikłe, wielokątne rozrzucone nieregularnie wśród włókien prawidłowych. We włóknach zanikłych jak i we włóknach o prawidłowej średnicy widoczne pojedyncze drobne wakuole o nieregularnym kształcie. W dwu miejscach widoczne nacieki złożone z komórek jednojądrzastych. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany. Włókna zanikłe wykazują cechy typu 1.

Wnioski: Obraz pobranego wycinka mięśniowego może sugerować wtórne zapalenie mięśni wymagające oceny w M-E.

Prof.dr hab. Anna Fidziańska – Dolot

Przypadek: Nr 33/06 (59/06 ME)

Rozpoznanie: podejrzenie wtęutowego zapalenia mięśni

Mięsień biceps sinister

Fig 1. Obserwowano zarówno włókna mięśniowe o prawidłowej jak i zmienionej ultrastrukturze

Fig. 2,3. Włókna mięśniowe z obecnymi w centrum komórki wakuolami autofagalnymi

Fig. 4,5. Włókna mięśniowe z obecnymi pod błoną komórkową wakuolami autofagalnymi

Summary

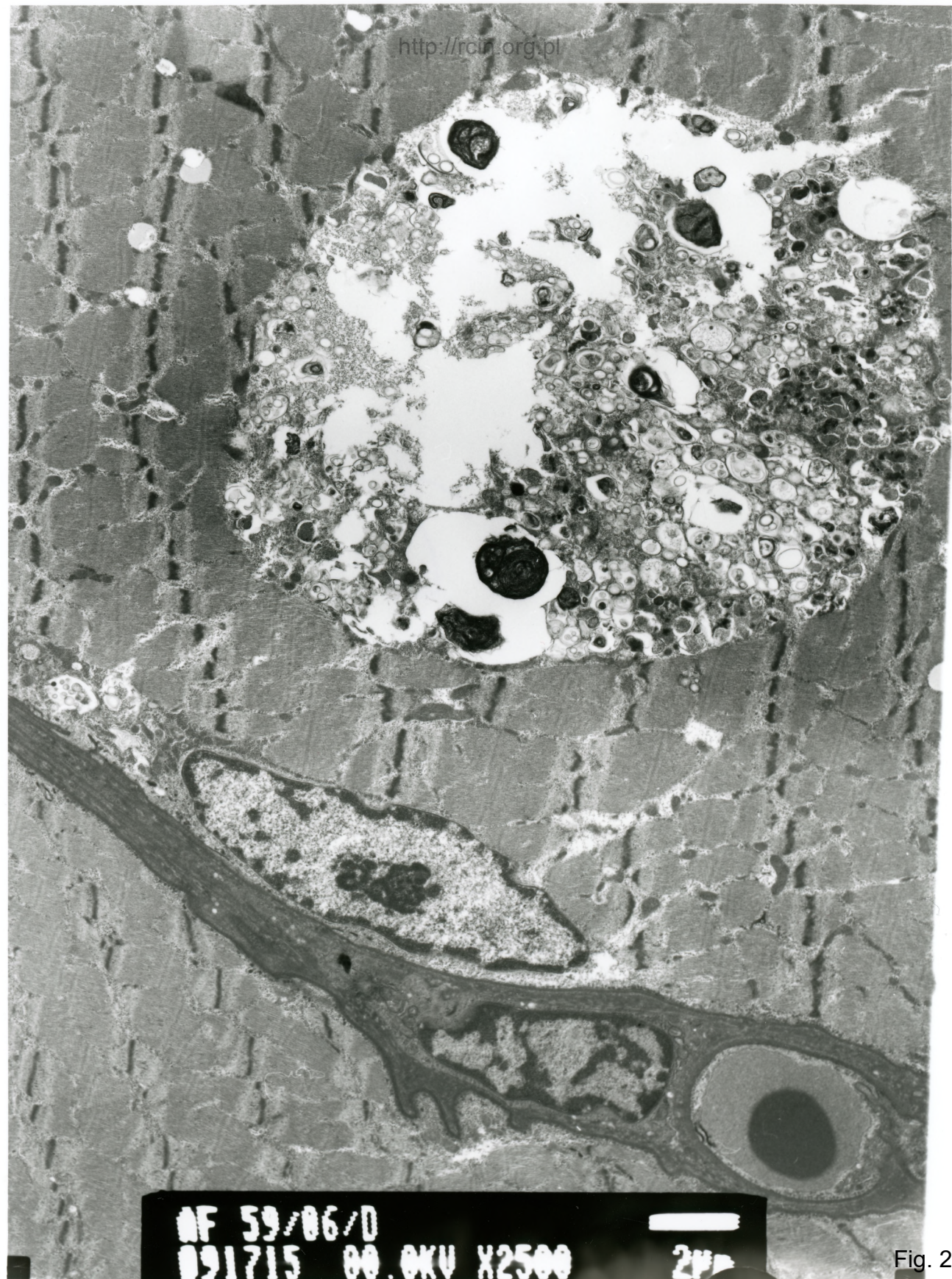
A 54-year-old patient with suspected inclusion body myositis was examined. A biopsy of biceps sinister was examined.

Electron microscopy analysis revealed ultrastructurally altered fibers among fibers with normal structure (Fig. 1). Numerous autophagous were observed both in the center of the muscle cells (Figs. 2,3) and under the cell membrane (Figs. 4,5).



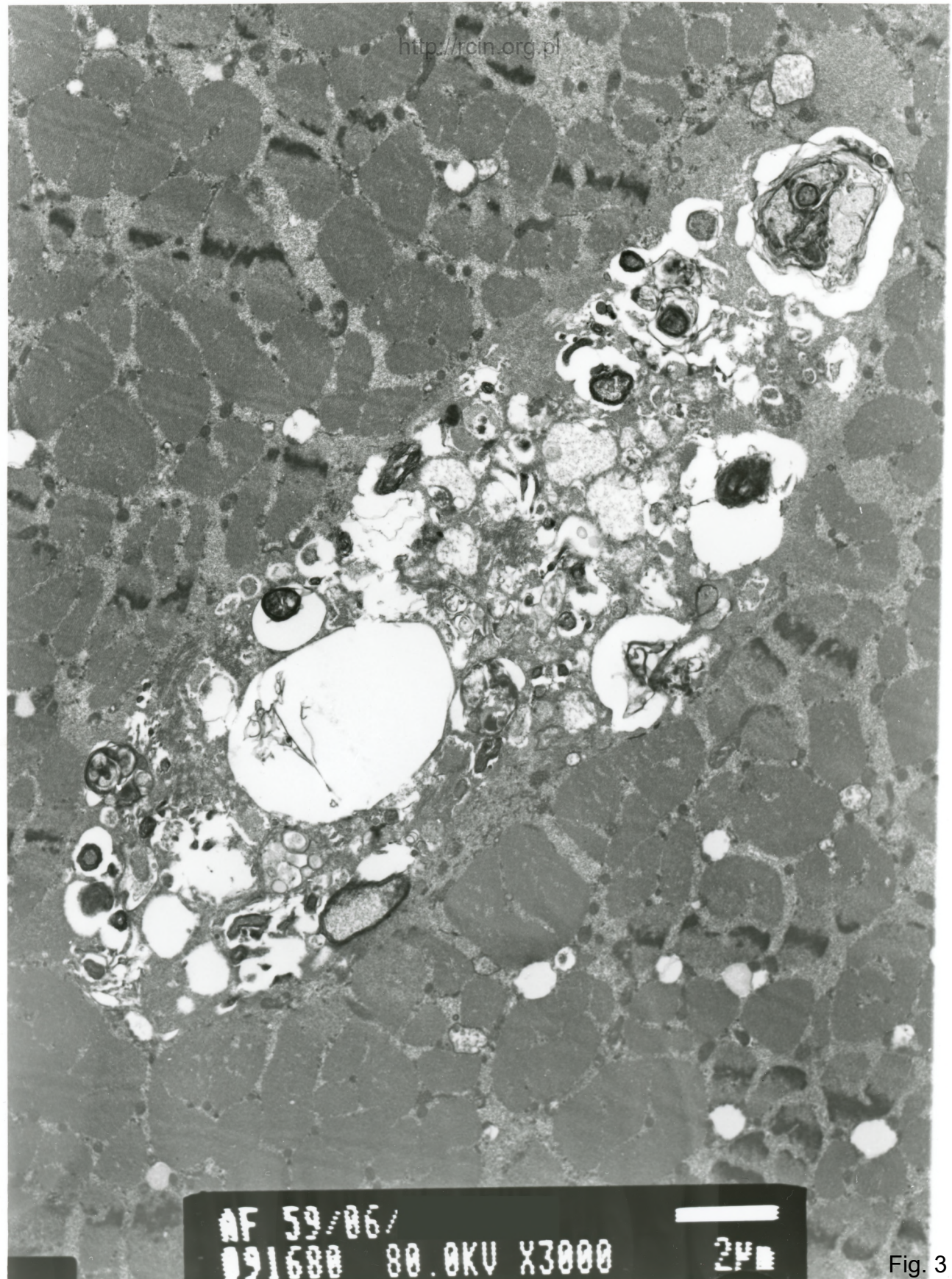
AKU 82500

Fig. 1



NF 59/06/D
091715 00.0KV X2500 2µm

Fig. 2



AF 59/06/

091600 80.0KV X3000

24

Fig. 3

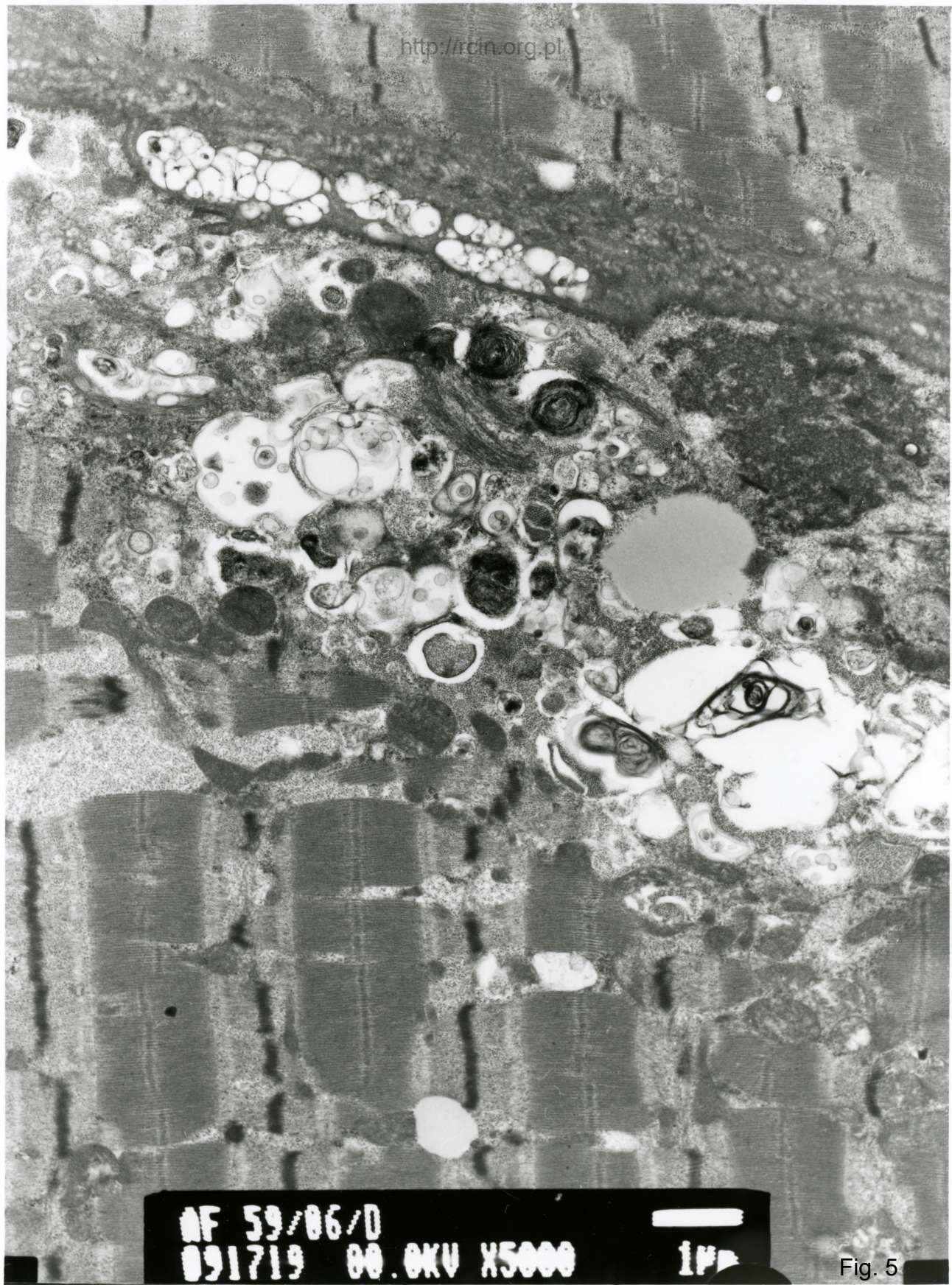


MF 59/06/0

091720 00.0KV X5000

1µm

Fig. 4



MF 59/86/D

091719 00.0KV X5000

1µm

Fig. 5