

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie elektronowym

Nr:28/14

Imię i nazwisko:

Wiek:74

Rozpoznanie:Wtrętowe zapalenie mięśni

Data pobrania wycinka:25 VI 2014r.

Mięsień:biceps sinistri

Analiza ultrastrukturalna wykazuje zarówno włókna zanikłe jak i włókna o prawidłowej średnicy oraz włókna w trakcie zmian wskazujących na ich zmiany w architekturze ,liczne lipofuscynowe struktury .

Obraz morfologiczny wymaga oceny elektromiograficznej.

Prof.dr hab. Anna Fidziańska - Dolot

Przypadek: Nr 28/14 (28/14 ME)

Rozpoznanie: wtrętowe zapalenie mięśni

Fig. 1-3. Włókna mięśniowe o dobrze zachowanej morfologii

Fig. 4. Włókna mięśniowe o zanikłej strukturze

Fig. 5-6. Włókna mięśniowe o zanikłej strukturze z licznymi strukturami lipofuscynowymi

Summary

An 74-year-old patient with suspected inclusion myositis was examined. A biopsy of biceps sinister was performed. Electronmicroscopy analysis revealed a well preserved structure of some muscular fibers (Figs. 1-3). Muscle fibers with changed morphology characterized by the disrupture of the contractile apparatus were also present in the assessed material (Fig. 4). Lipofuscin deposits were present in some of these fibers (Figs. 5-6).

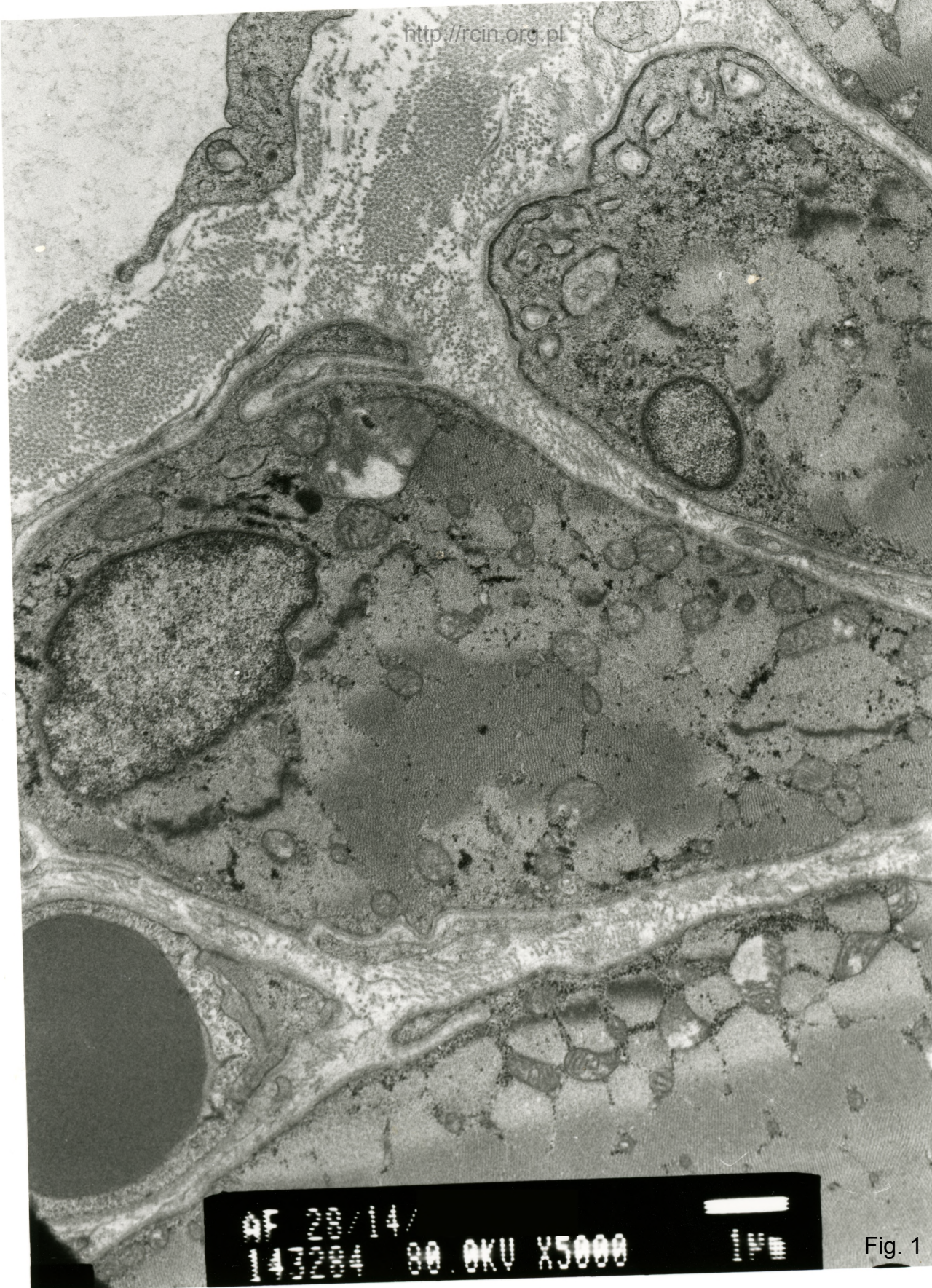
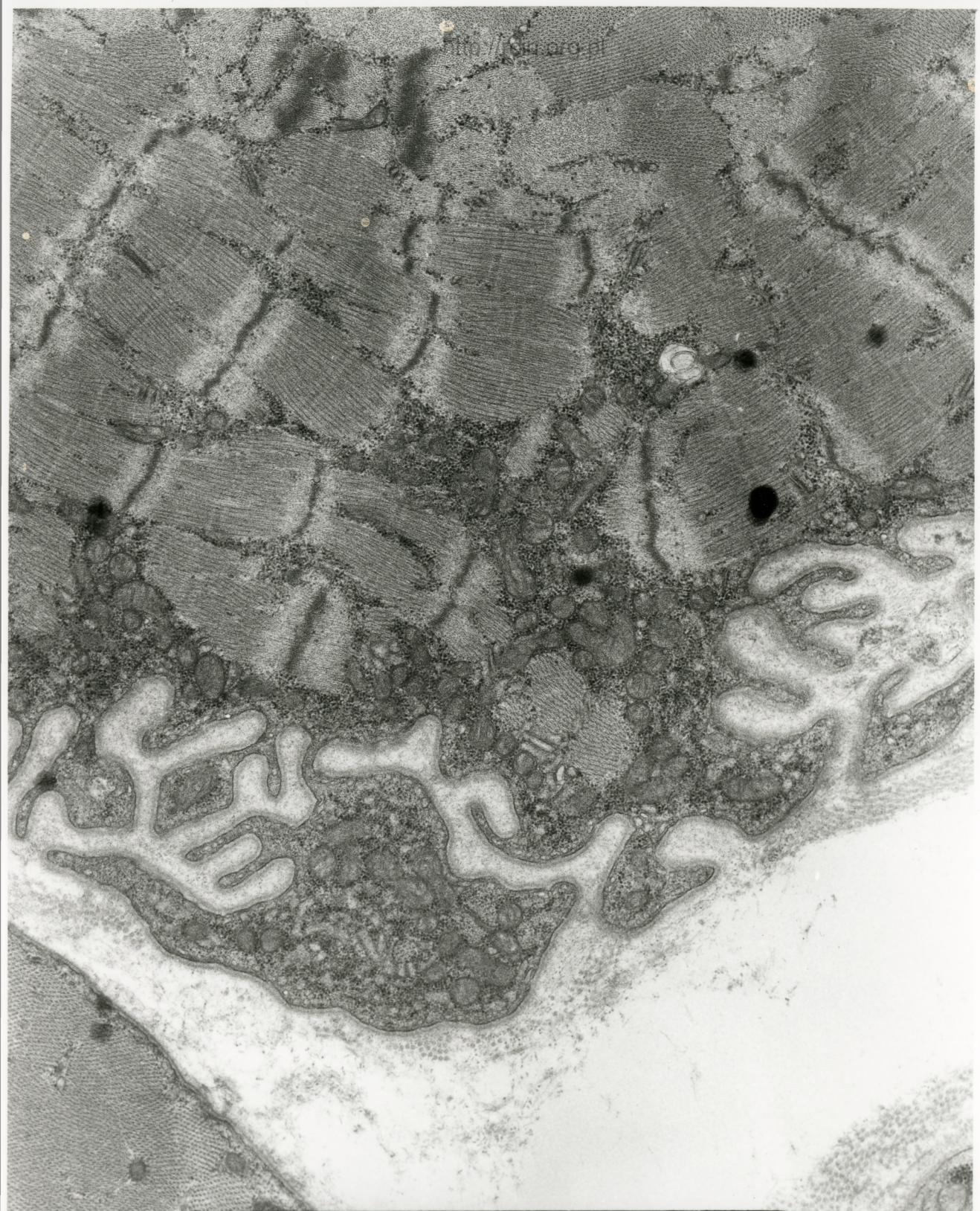
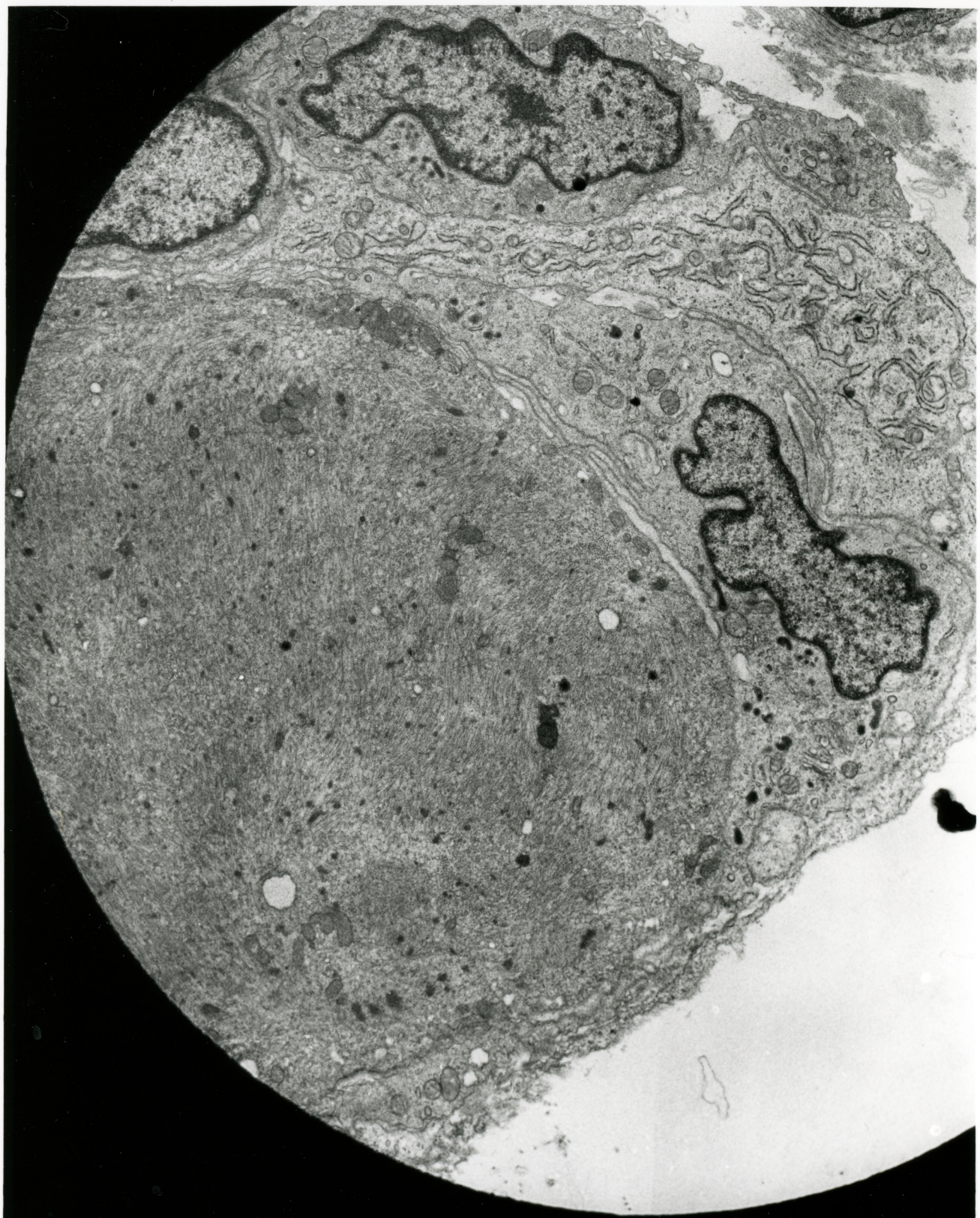


Fig. 1



07
14 04 20 14
05 00 00 00
00.0KV X6000

Fig. 2



07 20 14
14 20 14 80 0KU X3000

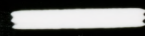


Fig. 4



34
44 00 00 00 44
30 000 X4000

Fig. 5



http://www.osti.gov

47 20/4/ 14 0000 30.0KV X6000

Fig. 6