

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 8/07

Imię i nazwisko:

Wiek: l. 12

Rozpoznanie: Quadriceps sin.

Data pobrania wycinka : 12 II 07r

W pobranym wycinku wykonane badanie histopatologiczne (HE, Trychrom Gomoriego) nie wykazały odchyleń od normy. Podział włókien na typy metaboliczne w barwieniach na dehydrogenazy i ATP-azy zachowany prawidłowo. W mikroskopie elektronowym zwraca uwagę zwiększona ilość kropli tłuszczu i obrzękte niektóre mitochondria.

Biopsja wymaga oceny biochemicznej.

Prof. Anna Fidziańska-Dolot

Przypadek 08/07 (15/07 ME)

Rozpoznanie: miopatia wrodzona.

Fig. 1. Obserwuje się zwiększoną ilość kropli tłuszczu

Fig. 2,3. Część mitochondriów wykazuje cechy obrzęku i ubytek bądź brak grzebieni mitochondrialnych.

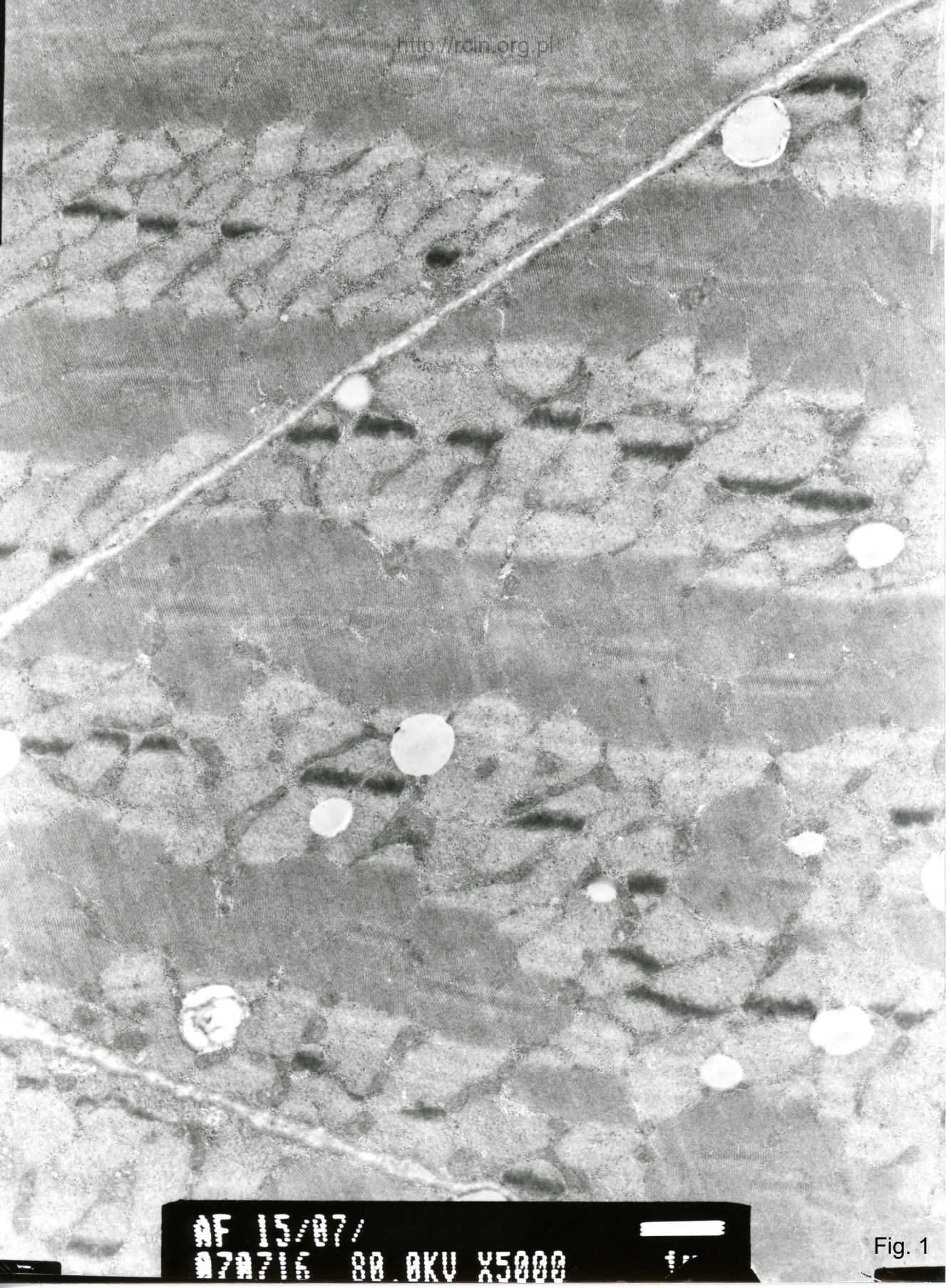
Summary

A 12-year-old patient was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed.

An increased amount of fat droplets was observed (Fig. 1).

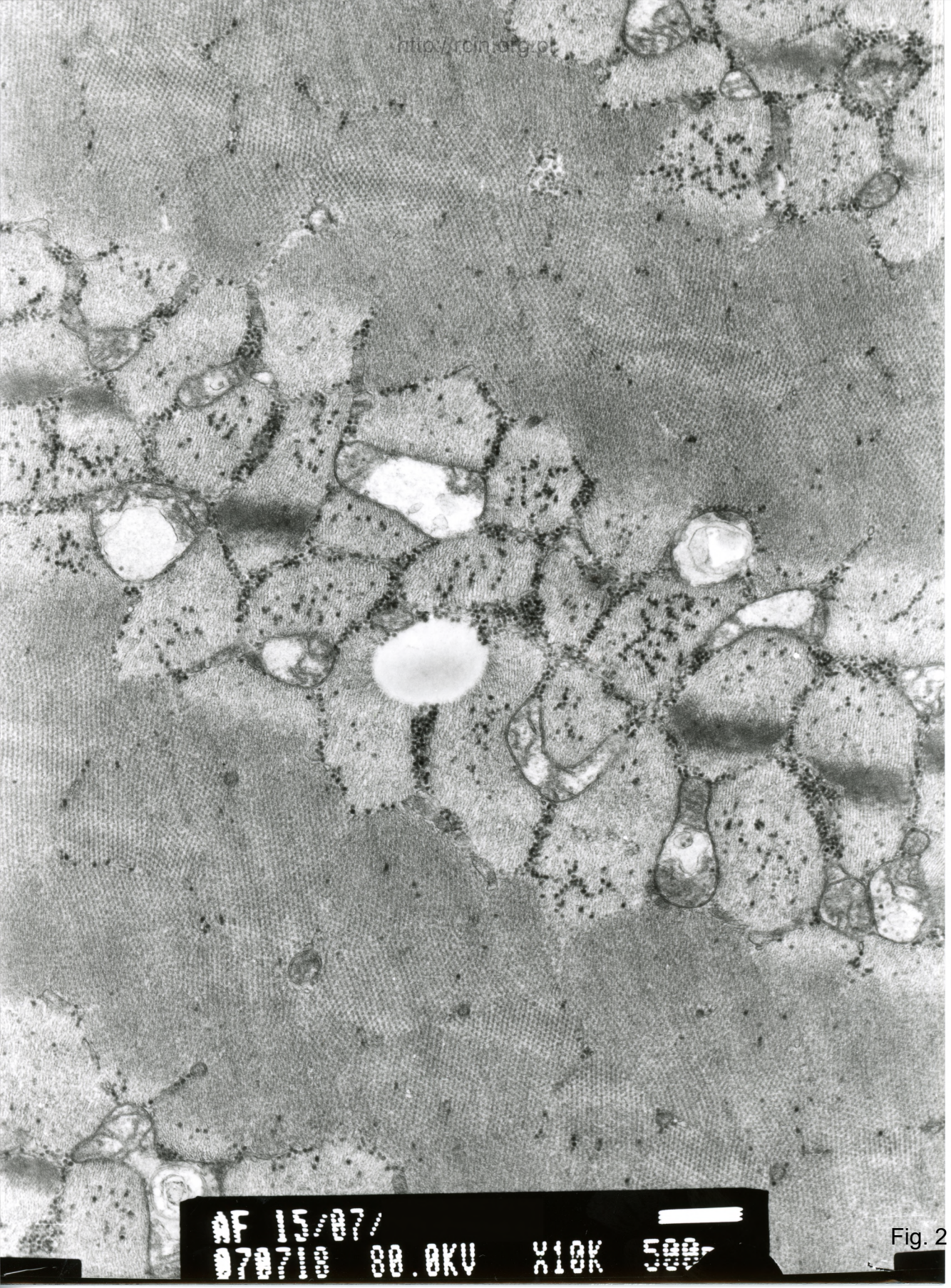
Some mitochondria show signs of edema and were characterized by lack of mitochondrial cristae (Fig. 2,3).

Biochemical analysis of the biopsy is recommended.



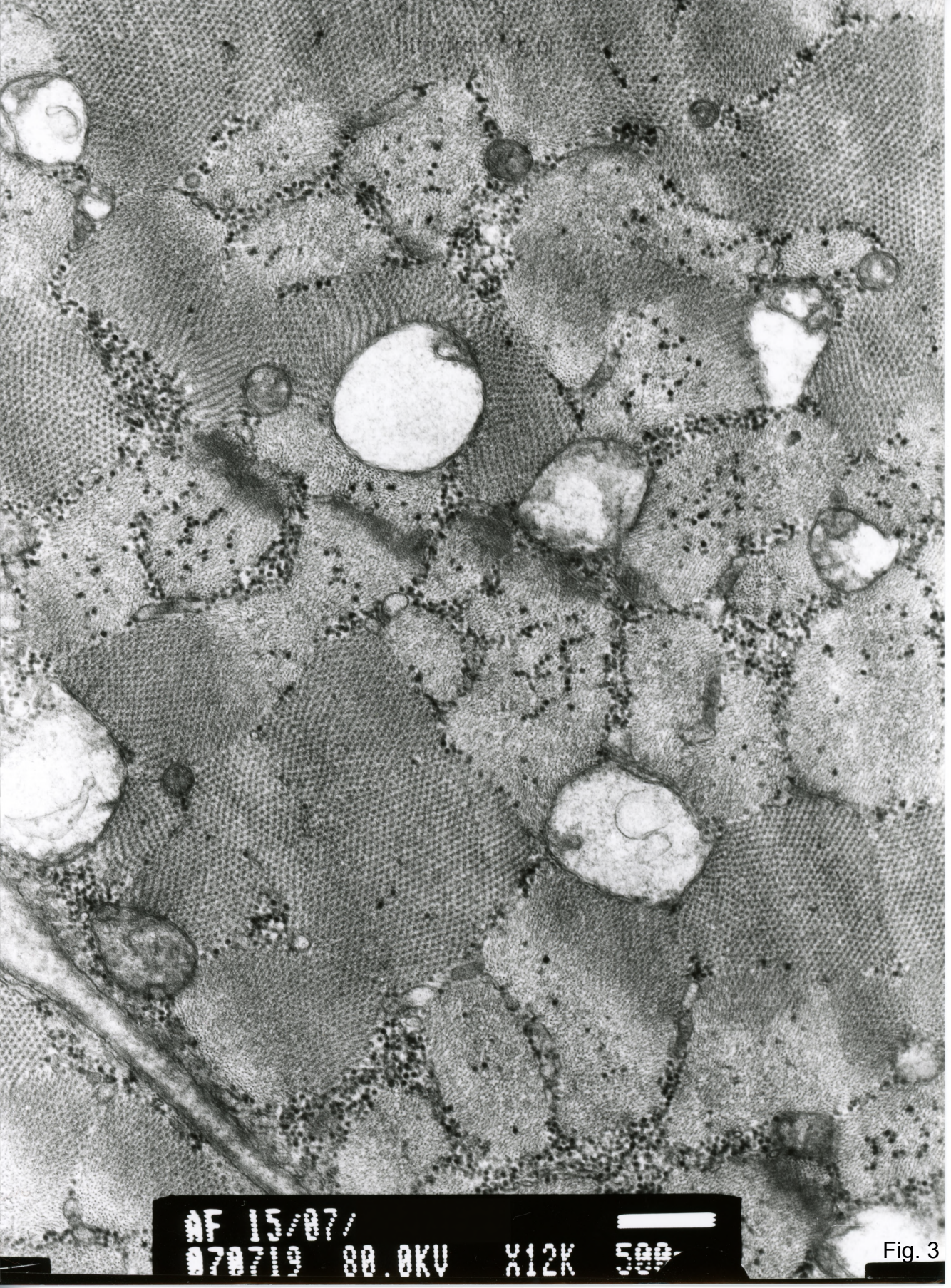
AF 11/07
070716 88.0KV X5000

Fig. 1



AF 15/07/
0707/00 80.0KV X10K 500

Fig. 2



AF 15/07/
070719 80.0KV X12K 500

Fig. 3