

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 25/07

Imię i nazwisko:

Wiek: 1.26

Rozpoznanie: Biceps dy.

Data pobrania wycinka : 26 VI 07

W pobranym wycinku ogromna większość włókien mięśniowych wykazuje prawidłową średnicę i strukturę. Wśród nich rozrzucone nieregularnie widoczne są pojedyncze włókna wykazujące w barwieniu HE zwyrodnienie zasadochłonne. W dwu włóknach widoczne zmiany o typie zwyrodnienia wakuolarnego, jedno z włókien wykazuje martwicę centralną. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z niewielką przewagą włókien typu 2.

Wnioski ; Niewielkie, niespecyficzne zmiany morfologiczne. Nie znaleziono zmian zapalnych typowych dla sugerowanego u pacjenta defektu.

Dystrofina 10dKA+60d+30kDu+

Prof. Anna Fidziańska-Dolot

Przypadek: Nr 25/07 (53/07 ME)

Rozpoznanie: dystrofia mięśniowa

Fig 1. Niezmieniona komórka mięśniowa

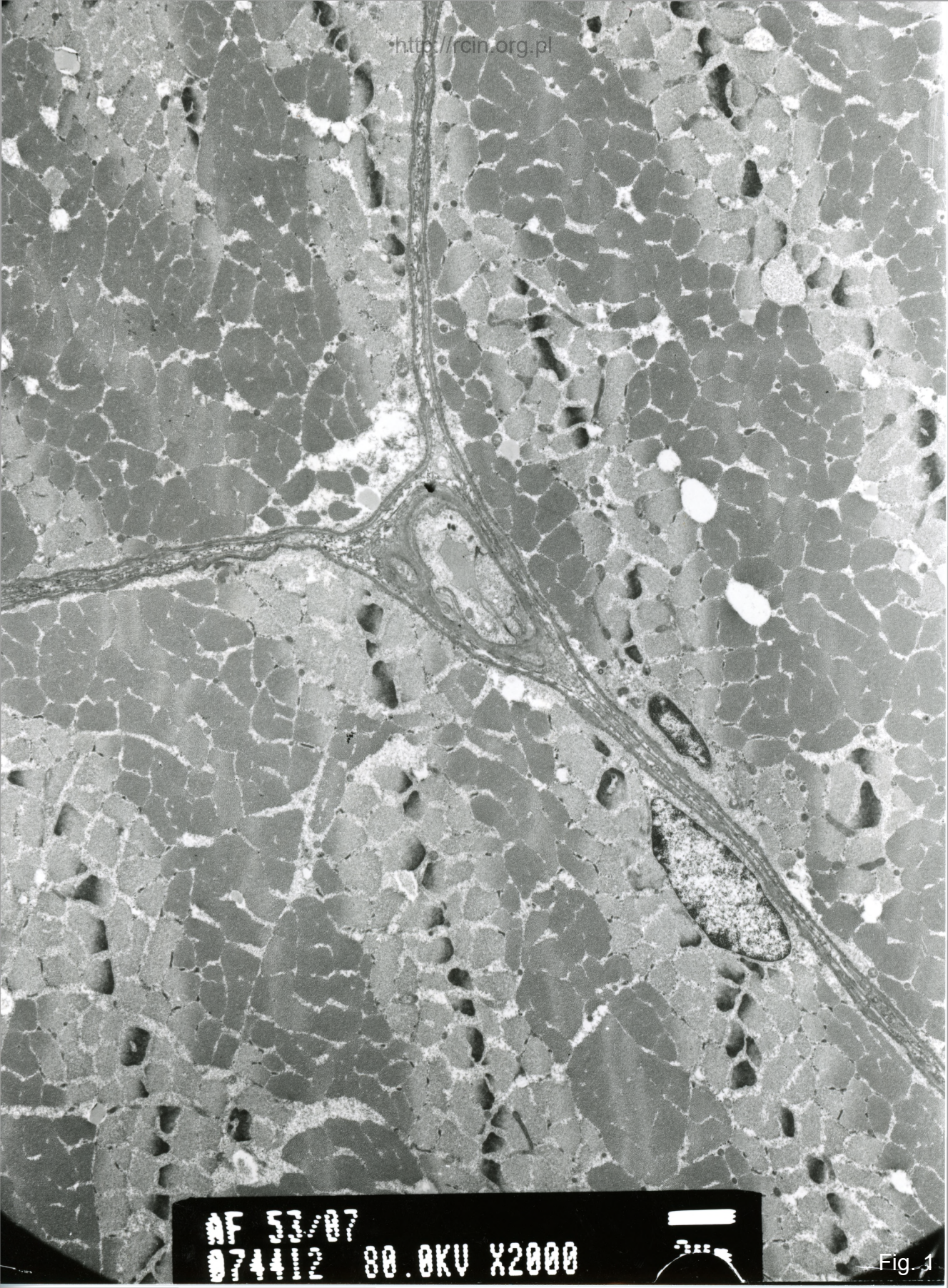
Fig.2. Struktury błoniaste i wakuolarne w cytoplazmie komórki mięśniowej.

Fig. 3. Struktury mielinopodobne w pobliżu jądra komórki mięśniowej.

Summary

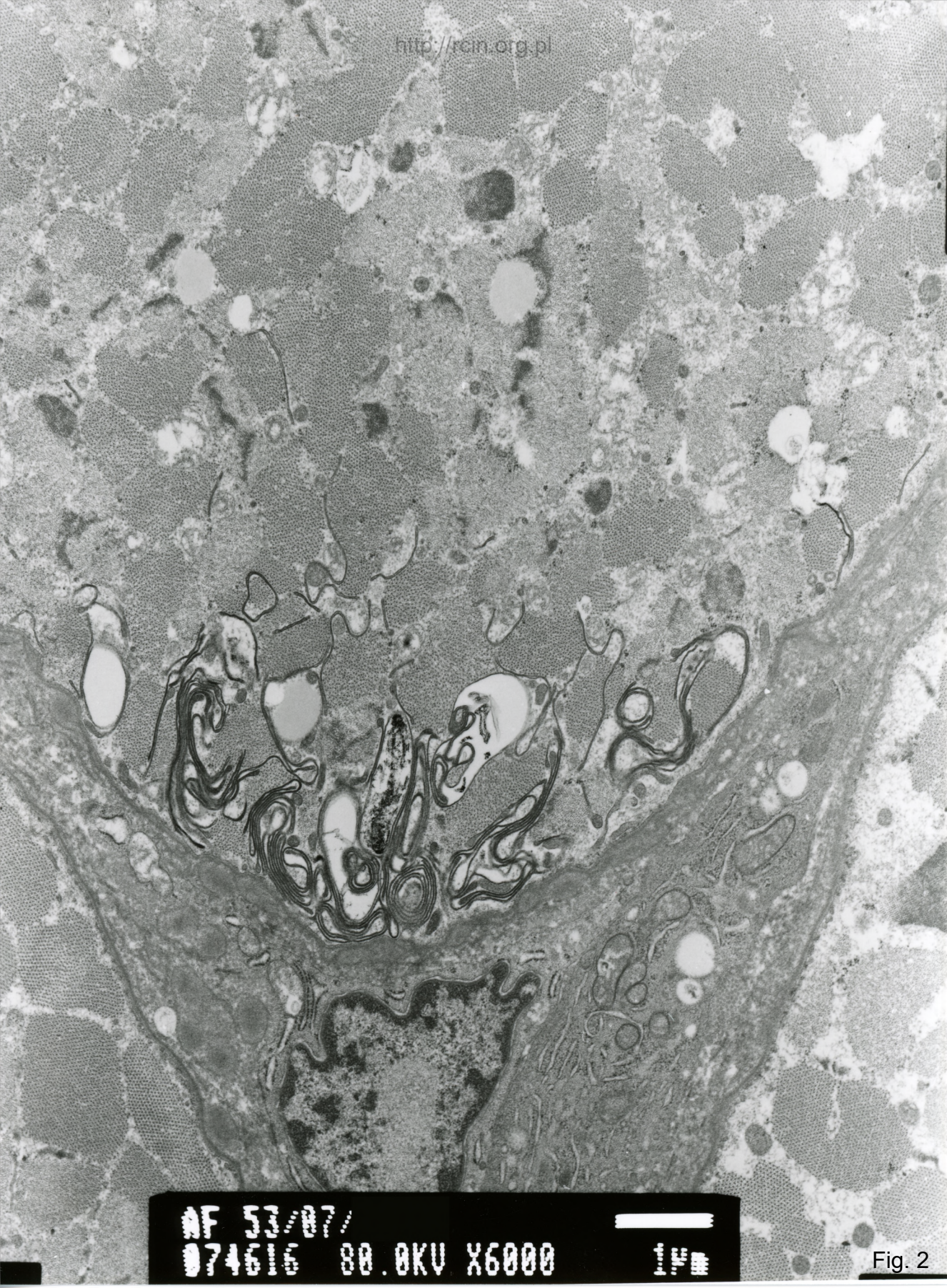
A 26-year-old patient with muscular dystrophy was examined. A biceps biopsy was performed

Electron microscopy analysis revealed the presence of ultrastructurally unchanged muscle fibers (Fig. 1). In some myocytes membranous and vacuolar structures were observed (Fig. 2) Myelin-like bodies were present near the nuclei in some muscle cells (Fig. 3).



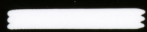
AF 5/2/07
024402 80.0KV X2000

Fig. 1



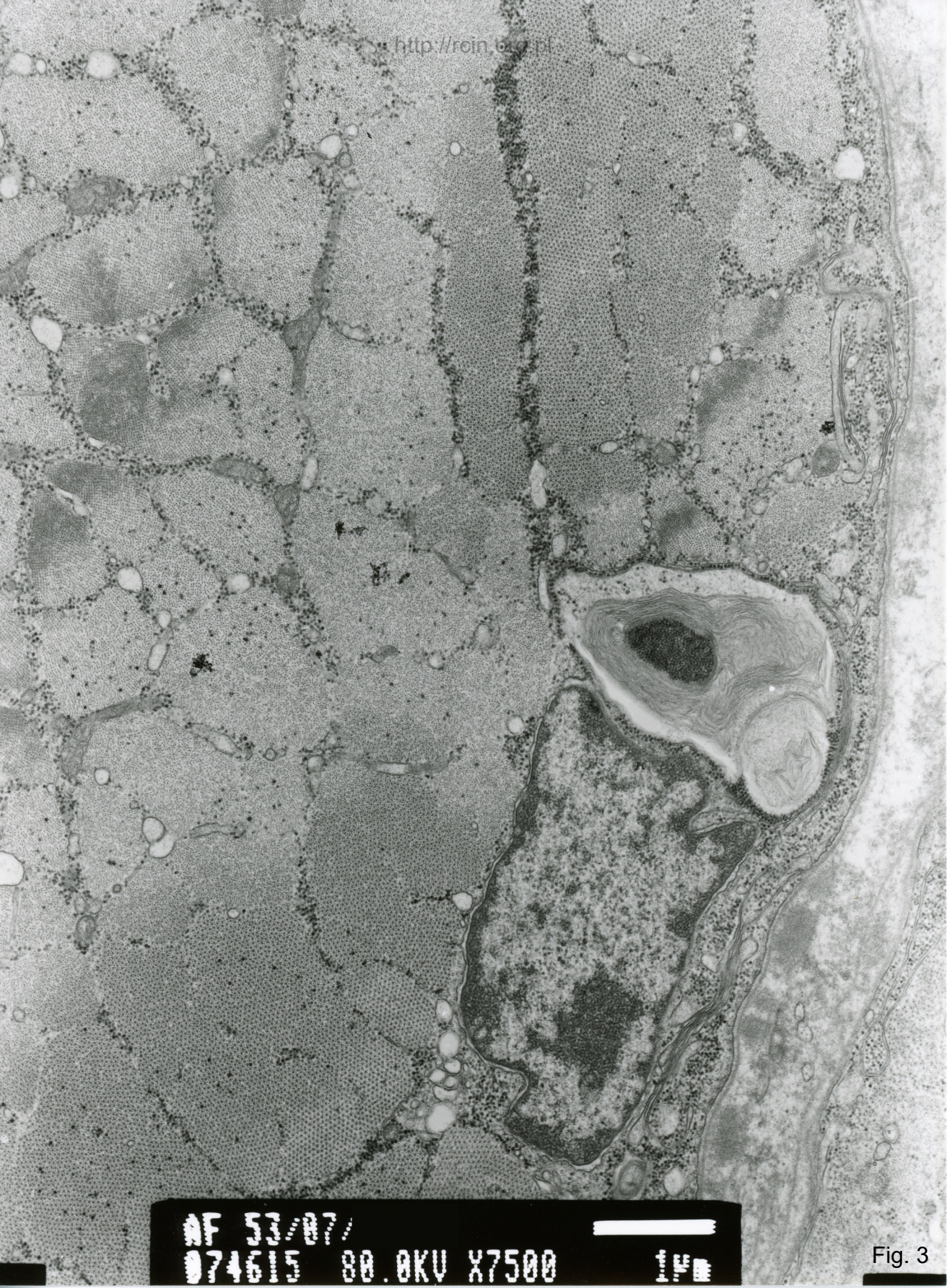
AF 53/07/

074616 80.0KV X6000



1 μm

Fig. 2



AF 53/07/
074615 80.0KV X7500



Fig. 3