

Zakład Badawczo Leczniczy Chorób Nerwowo – Mięśniowych  
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN  
ul.Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa  
Tel/ fax /4822/ 608 65 26

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 42/2012

Imię i nazwisko

Wiek: 25

Rozpoznanie: Podejrzenie Miopatii metabolicznej

Data pobrania wycinka: 23 VII 2012r.

Mięsień: biceps sin.

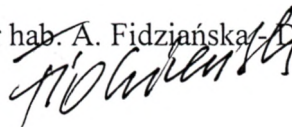
Barwienie: H-E, trichrom Gomoriego, DHB, DHM, DPNH, ATP-azy

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Podział włókien mięśniowych na typy metaboliczne zachowany. Prawidłowa aktywność dehydrogenaz i ATP-az.

Wnioski: obraz wycinka nie odbiega od normy.

Analiza ultrastrukturalna nie wykazała odchyień w architekturze włókien mięśniowych ich jąder ani zmian w strukturze mitochondriów na uwagę zasługuje obecność nielicznych kropli tłuszczu wskazana ocena lipidów we krwi.

Prof.dr hab. A. Fidziańska-Dolot



Przypadek 42/12 (49/12 ME)

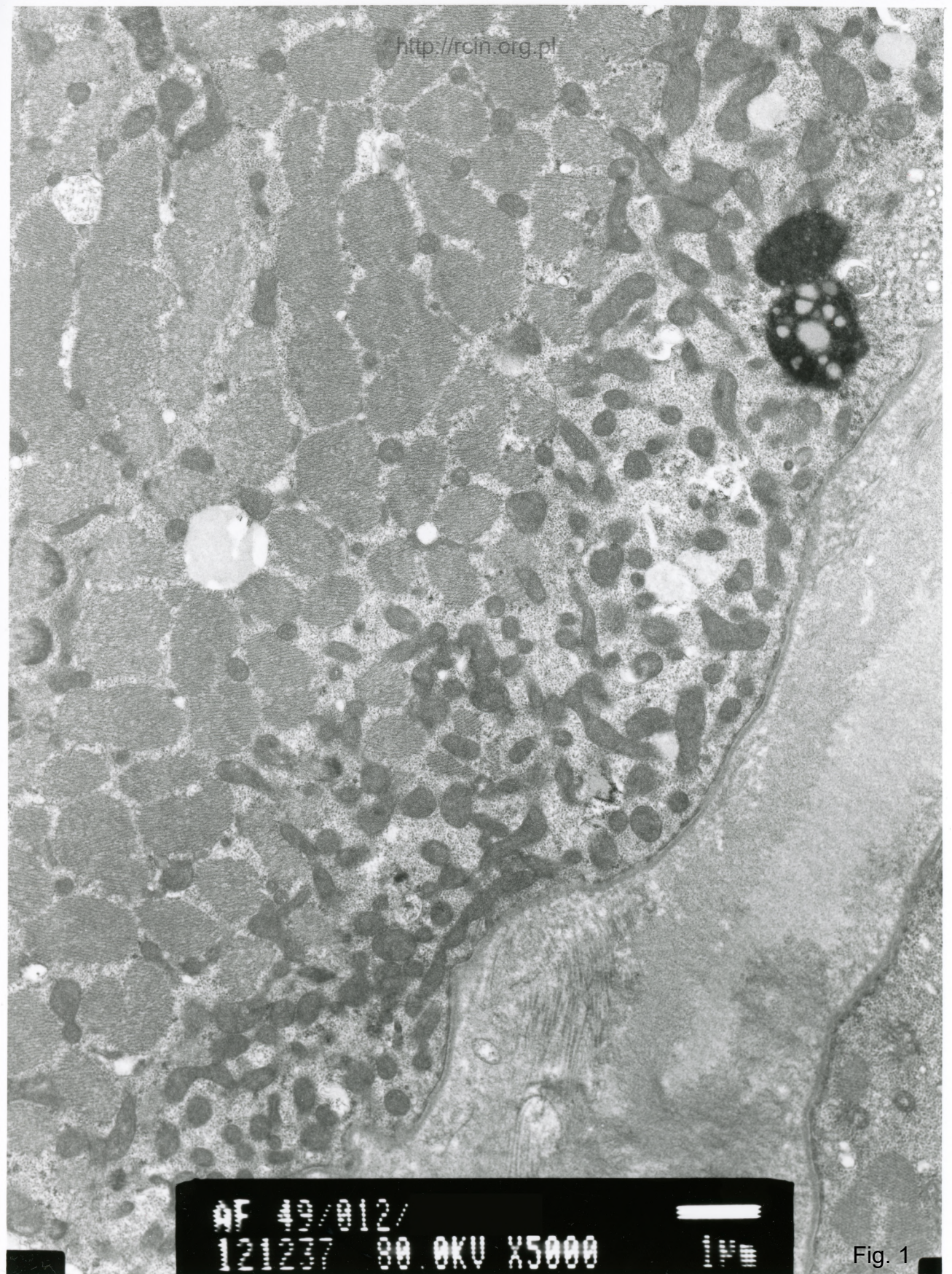
Rozpoznanie: Podejrzenie miopatii metabolicznej

Fig. 1,2,3. Brak istotnych zmian w obrazie ultrastrukturalnym włókien mięśniowych, obserwuje się nieliczne krople tłuszczu.

#### Summary

A 25-year-old patient with suspected metabolic myopathy was examined. A biopsy of *bicepsinister* was performed.

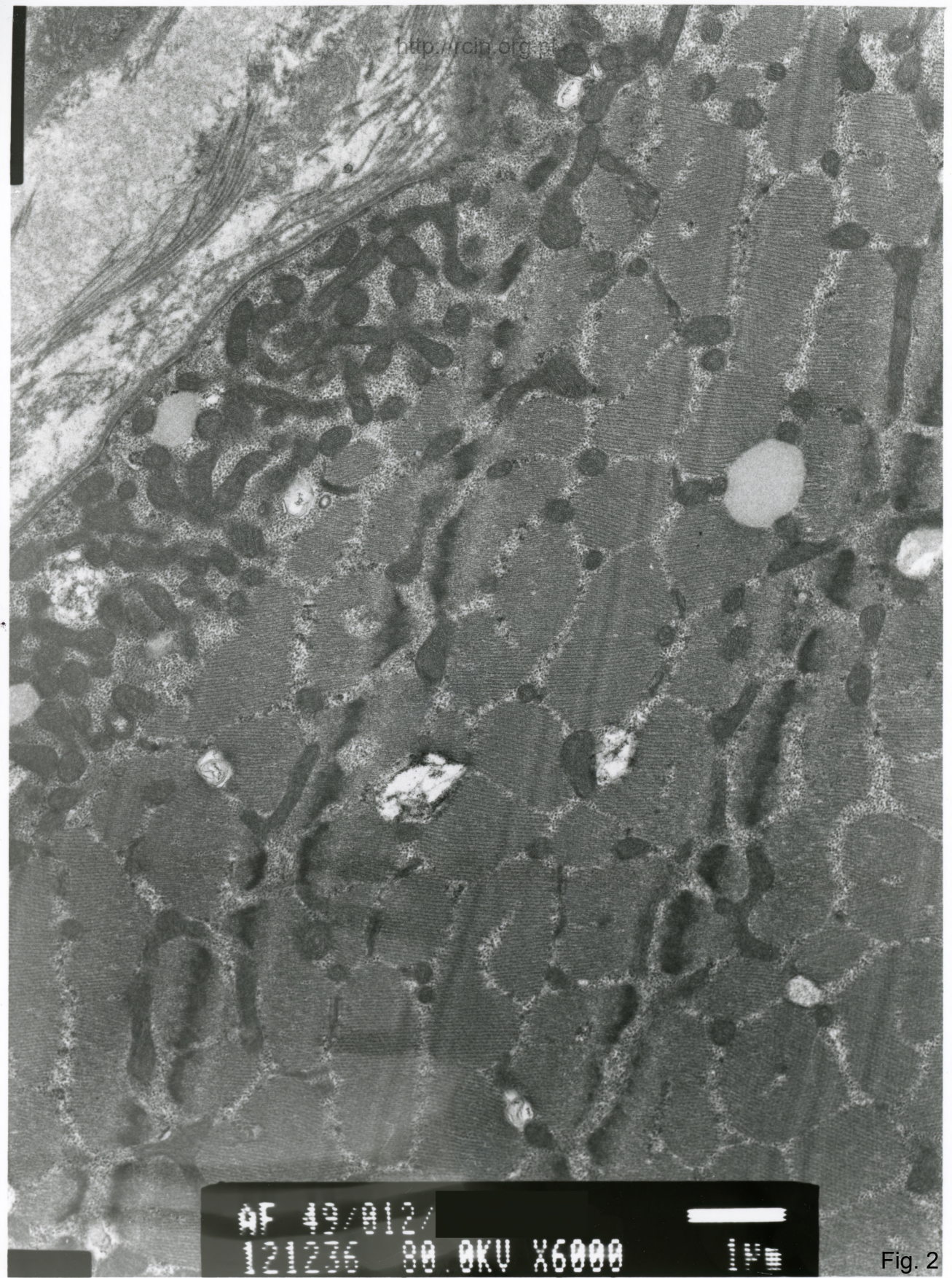
No significant ultrastructural changes in muscle fibers were observed. Few fat droplets within the muscle fibers were seen (Fig. 1,2,3).



MF 42/012/  
121207 00.0KV X5000

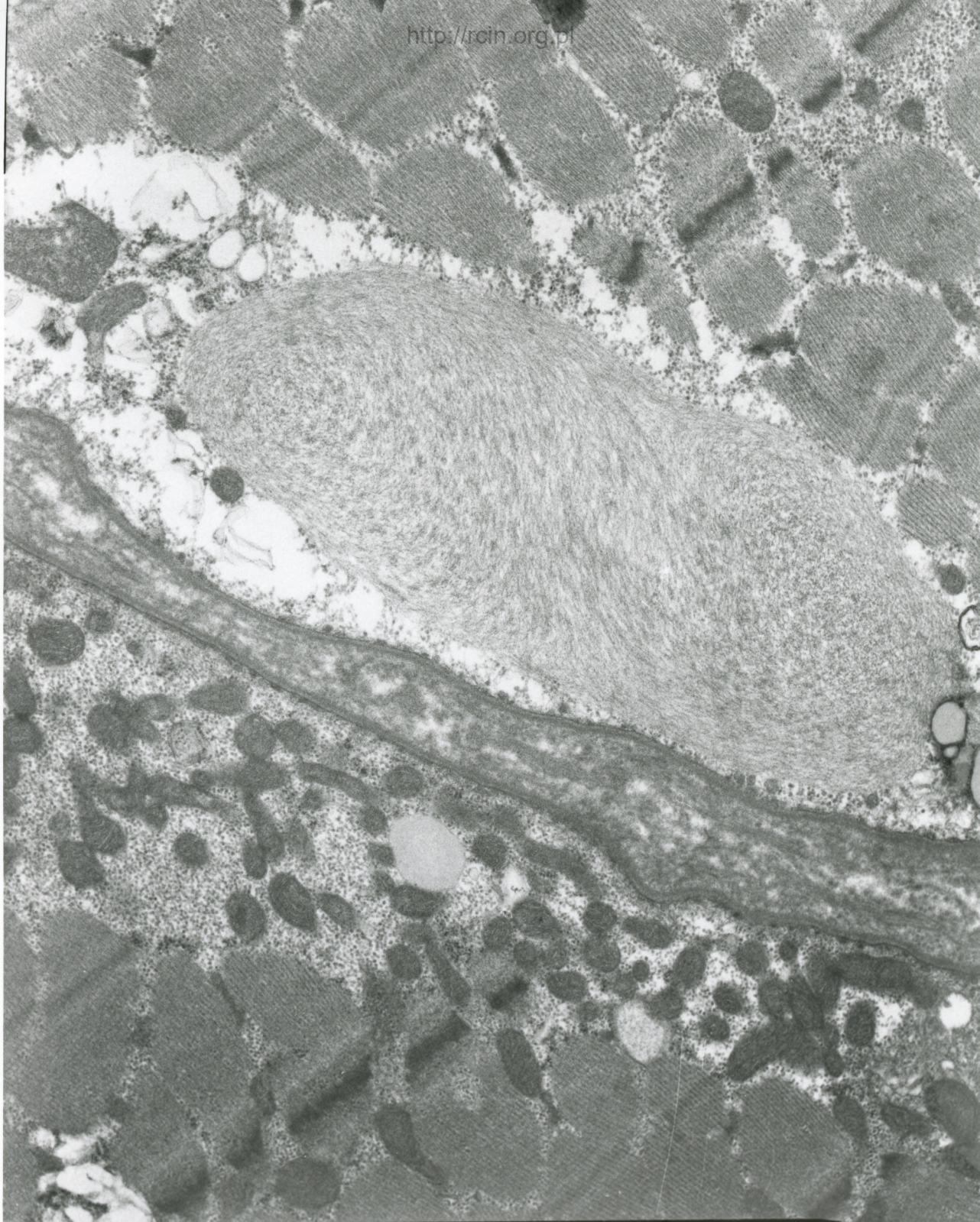


Fig. 1



MF 40/012/  
121256 80.0KV X6000

Fig. 2



BF 49/012/  
121205 80.0KV X7500



Fig. 3