

Zakład Badawczo Lecznicy Chorób Nerwowo – Mięśniowych
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa
Tel/ fax /4822/ 658 45 01

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr: 19/09

Imię i nazwisko :

Wiek: 40

Rozpoznanie: Miopatia mitochondrialna

Data pobrania wycinka: 27.04.09r.

Mięsień: biceps sin.

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

Włókna mięśniowe w pobranym wycinku o prawidłowym diametrze i strukturze tworzą pęczki oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Rutynowe barwienie H-E i trichromem Gomoriego nie wykazało zmian w strukturze włókien. Podział włókien mięśniowych na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z prawidłową aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az.

Wnioski: w pobranym wycinku w badaniach histopatologicznych nie stwierdzono odchyień od normy.

4714926

Prof. dr hab. med.
Anna Fidziańska-Dolot
specjalista neurolog
02-758 Warszawa
ul. Neseberska 3 m. 41


Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot

Przypadek 19/09 (24/09 ME)

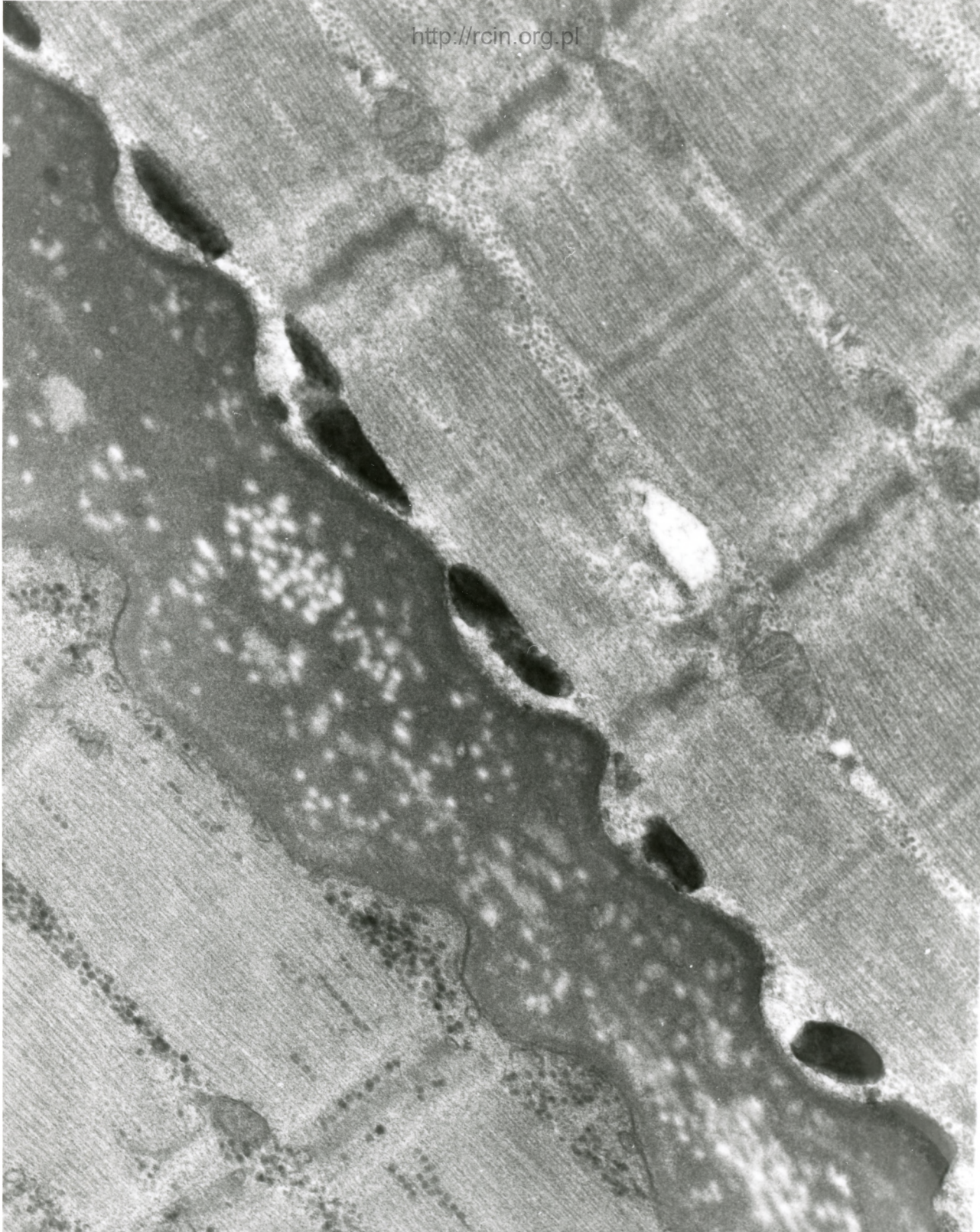
Rozpoznanie: Miopatia mitochondrialna.

Fig. 1,2,3. Widoczne włókna mięśniowe o normalnej średnicy, zachowanej architekturze miofibrili, oddzielone śladową ilością tkanki łącznej. Obserwowano położone głównie podbłonowo, dość liczne krople tłuszczu.

Summary

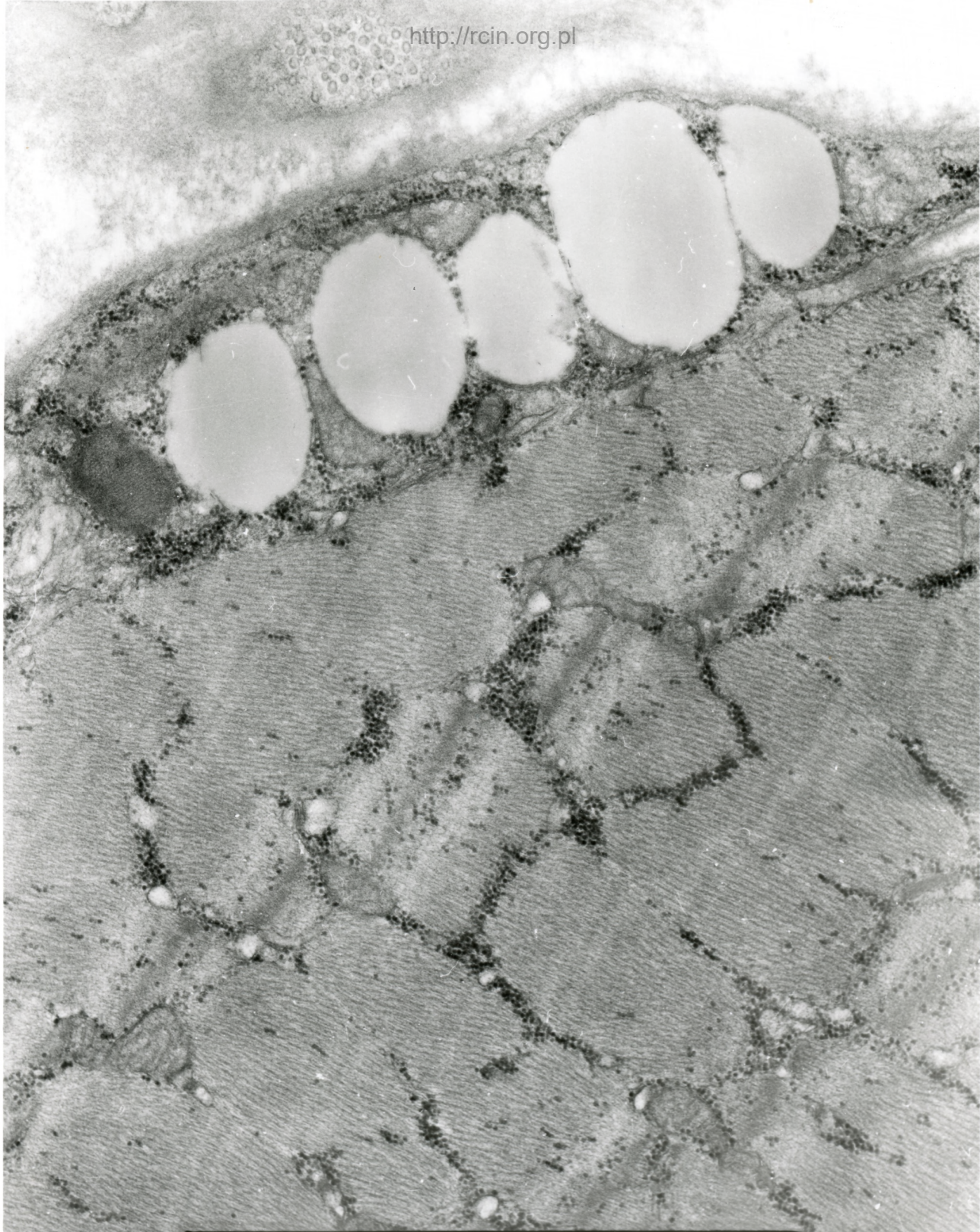
A 40-year-old patient with suspected metabolic myopathy was examined. A biceps sinister biopsy was performed.

Muscle fibres of a diameter within a normal range, with preserved myofibril architecture, separated by a trace amount of connective tissue were seen. Quite numerous droplets of fat, located mainly under sarcolemma were observed (Fig. 1,2,3).



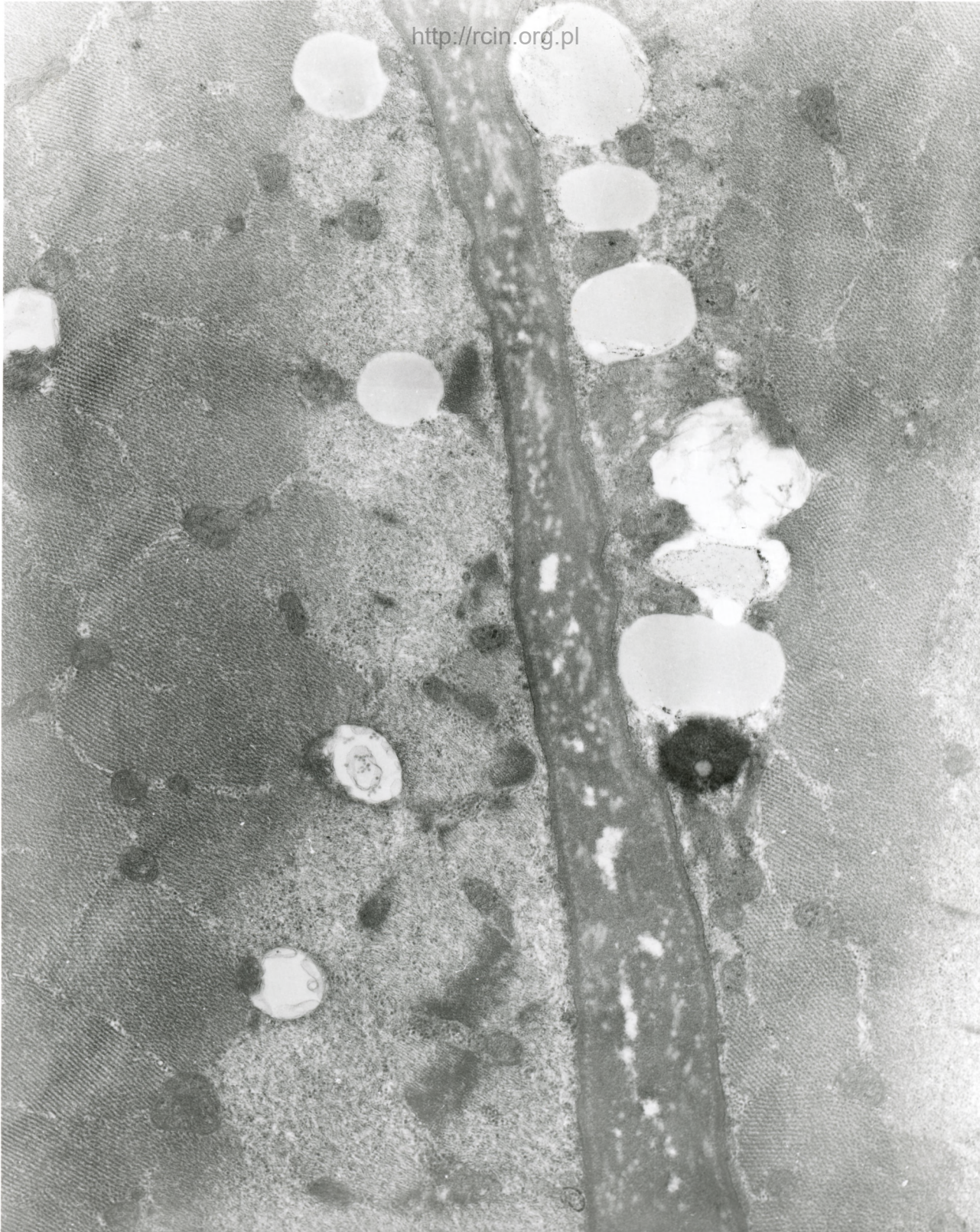
AF 24/09
091025 80.0KV X15K 500nm

Fig. 1



AF 24/-89
090902 80.0KV X10K 500nm

Fig. 2



AF 24/-89
090003 80.0KV X7500

Fig. 3