

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:20/2011

Imię i nazwisko :

Wiek: 55

Rozpoznanie: Podejrzenie zapalenia wielomięśniowego

Data pobrania wycinka: 18.04.2011r.

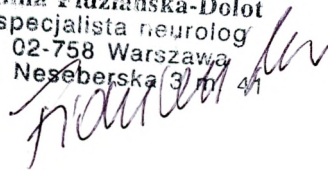
Mięsień: quadriceps sin.

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 na typy metaboliczne zachowany prawidłowo z dobrą aktywnością enzymów oddechowych i ATP-az.

Wnioski: obraz pobranego wycinka nie odbiega od normy.

4714928 | Prof. dr hab. A. Fidziańska-Dolot  
Anna Fidziańska-Dolot  
specjalista neurolog  
02-758 Warszawa  
ul. Neseberska 3 m. 4



Przypadek: Nr 20/11 (30/11 ME)

Rozpoznanie: podejrzenie zapalenia wielomięśniowego

Mięsień quadriceps sinister

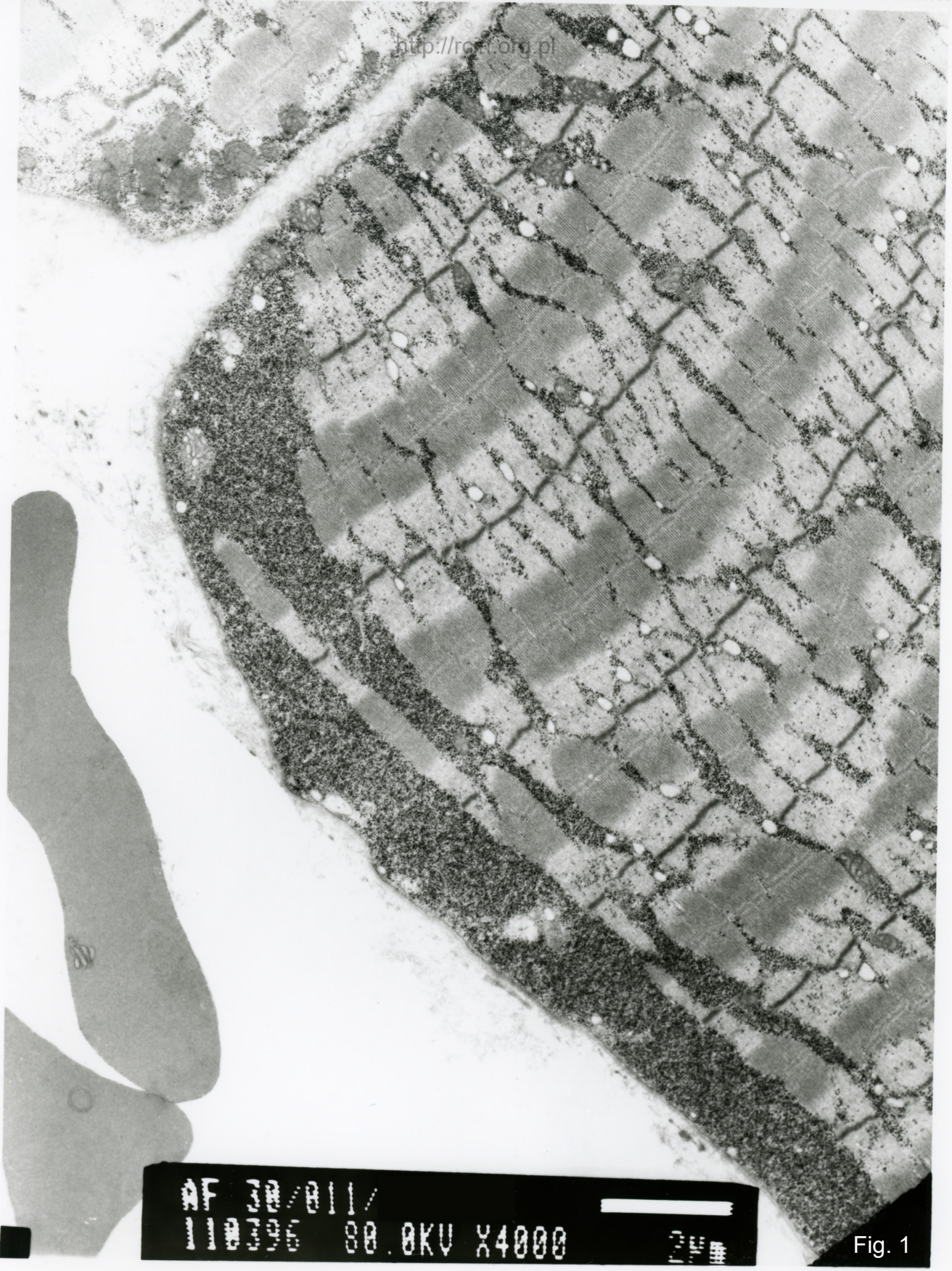
Fig 1-2. Włókna mięśniowe o prawidłowej ultrastrukturze

Fig. 3-5. Włókna mięśniowe o zaburzonej strukturze miofibrylli

### Summary

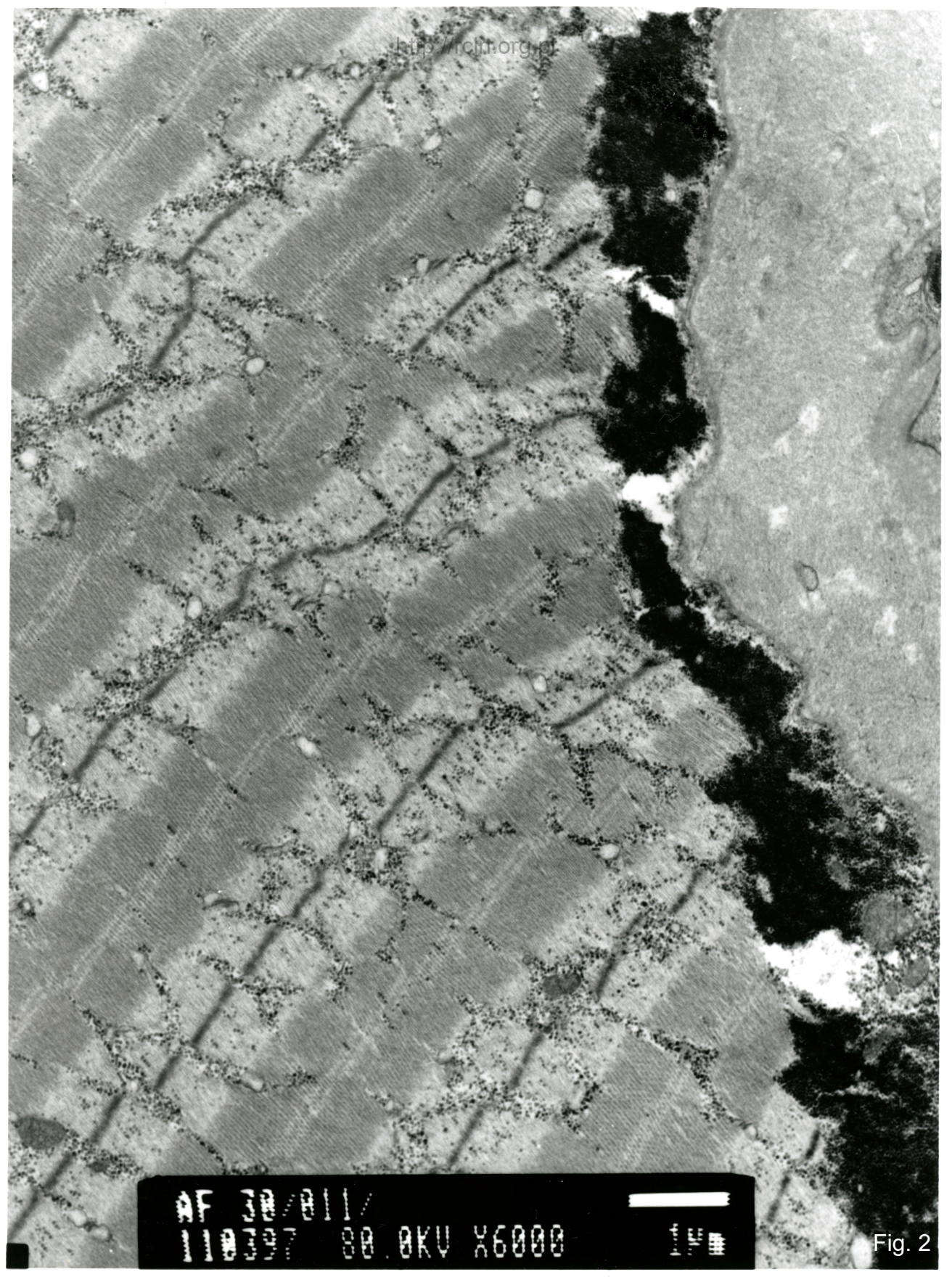
A biopsy of quadriceps sinister from 55-year-old patient with suspected polymyositis was taken and examined.

Electron microscopy analysis revealed unchanged structure of most of the muscle fibers (Fig. 1,2). In some fibers, an altered myofibril structure was observed (Fig. 3,4,5).



AF 38/011/  
110305 80.0KV X4000

Fig. 1



AF 30/011/  
110207 80.0KV X6000

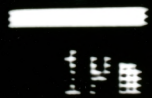
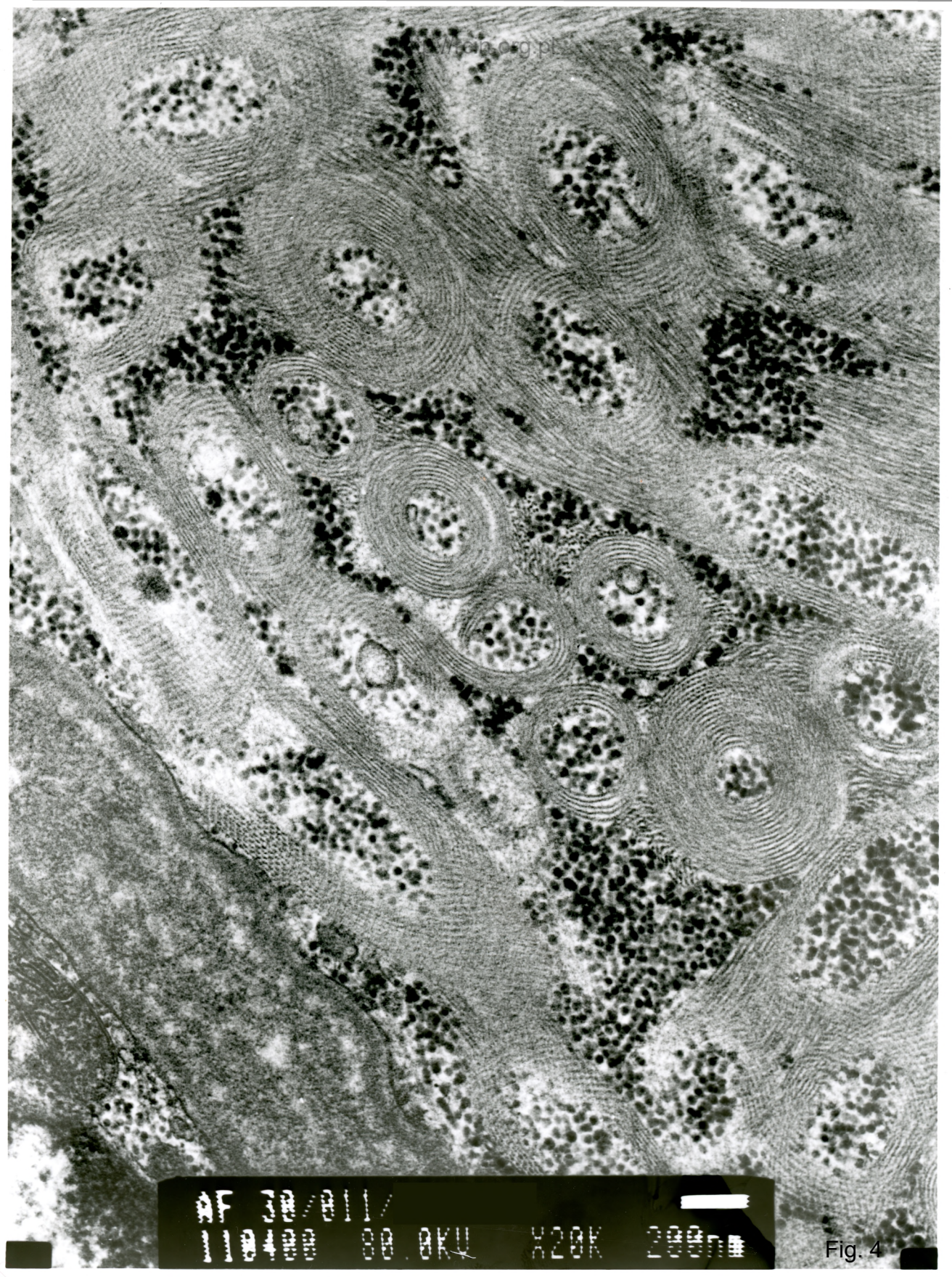


Fig. 2

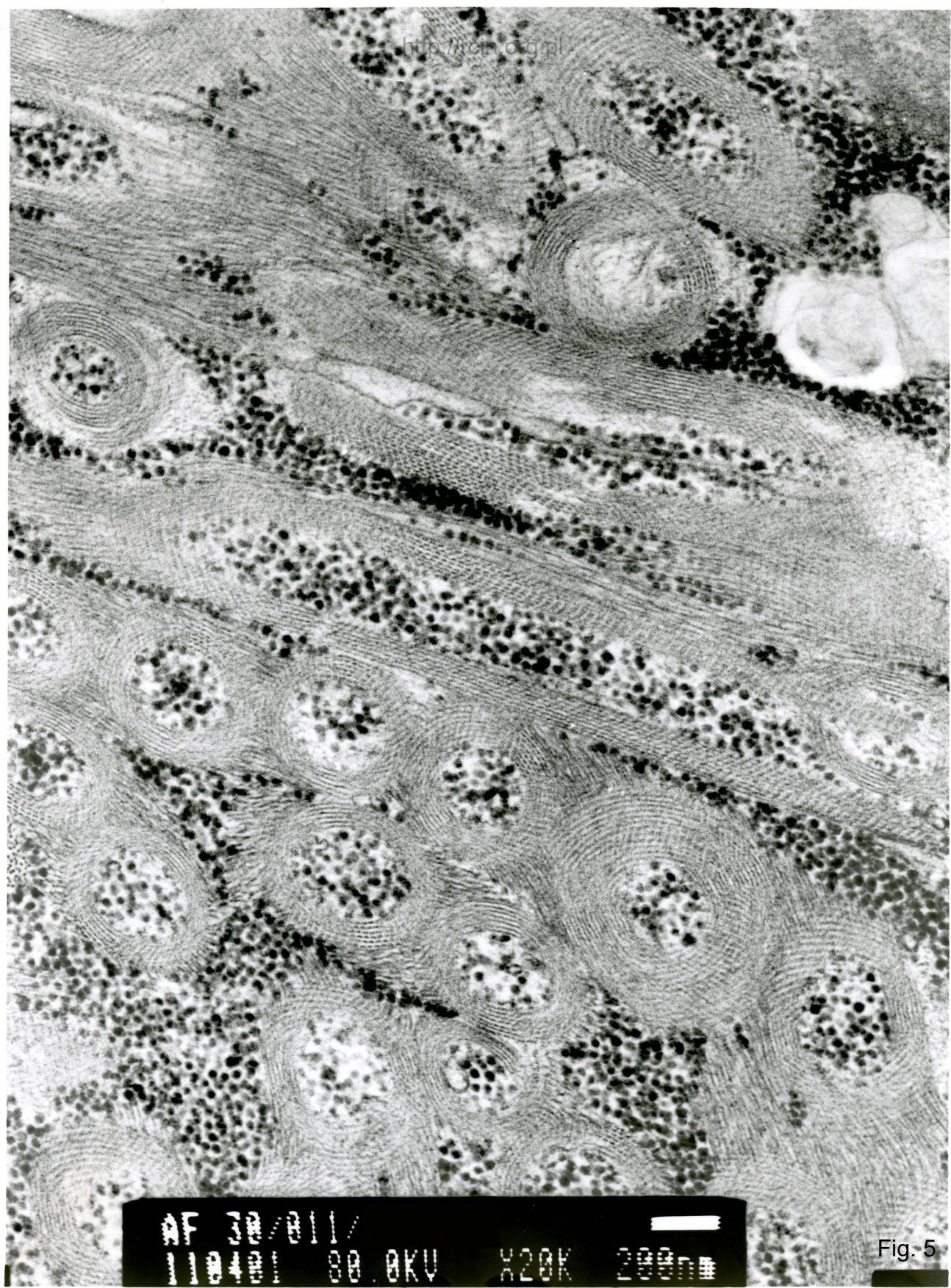


Fig. 3



AF 20/011/  
110400 80.0KV X20K 200nm

Fig. 4



AF 30/011/  
110401 80.0KV X20K 200nm

Fig. 5