

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr: 17/06

Imię i nazwisko :

Wiek: 58

Rozpoznanie:

Data pobrania wycinka: 12 .06.2006r.

Mięsień: quadriceps sin.

Wśród włókien o prawidłowej średnicy i strukturze widoczne liczne włókna ulegające zanikowi o nieregularnym wielokątnym kształcie. Podział włókien na typy metaboliczne zachowany Zanik obejmuje oba typy włókien mięśniowych z niewielką przewagą zaniku włókien typu 2. W barwieniu trichromem Gomoriego w pojedynczych włóknach widoczne drobne pojedyncze wtręty o różnym umiejscowieniu barwiące się metachromatycznie nie stwierdzono rozrostu tkanki łącznej w endo i perimysium.

Wnioski: Obraz pobranego wycinka sugeruje cechy pierwotnego uszkodzenia mięśni o cechach miopatii wtrętowej rodzaj i pochodzenie wtrętów wymaga dalszej oceny morfologicznej.

Prof. dr hab. Anna Fidziańska – Dolot

Przypadek: Nr 17/06 (39/06 ME)

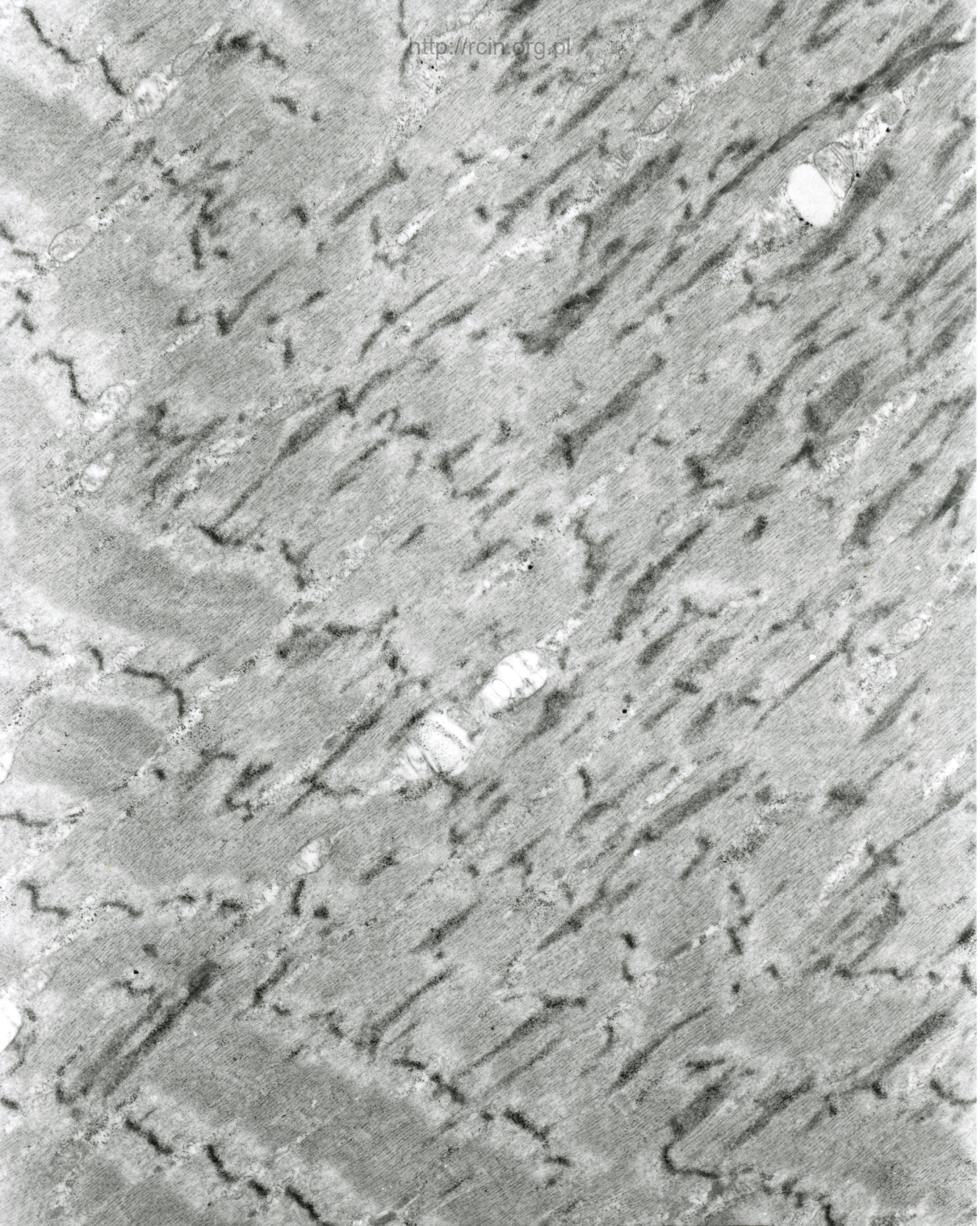
Rozpoznanie: wtretowe zapalenie mięśni.

Fig. 1-4. Włókna mięśniowe z widocznymi drobnymi wtretami, zaburzony układ sarkomerów.

Summary

A 58-year-old patient with suspicion of primary muscle damage and features of inclusion myopathy was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed.

Electron microscopy analysis revealed the presence of small, single inclusions in the individual muscle fibers. The inclusions were located in different places of the muscle fiber. In some parts of the fibers sarcomere pattern was changed (Fig. 1-4).



00 .0KV X5000

Fig. 1



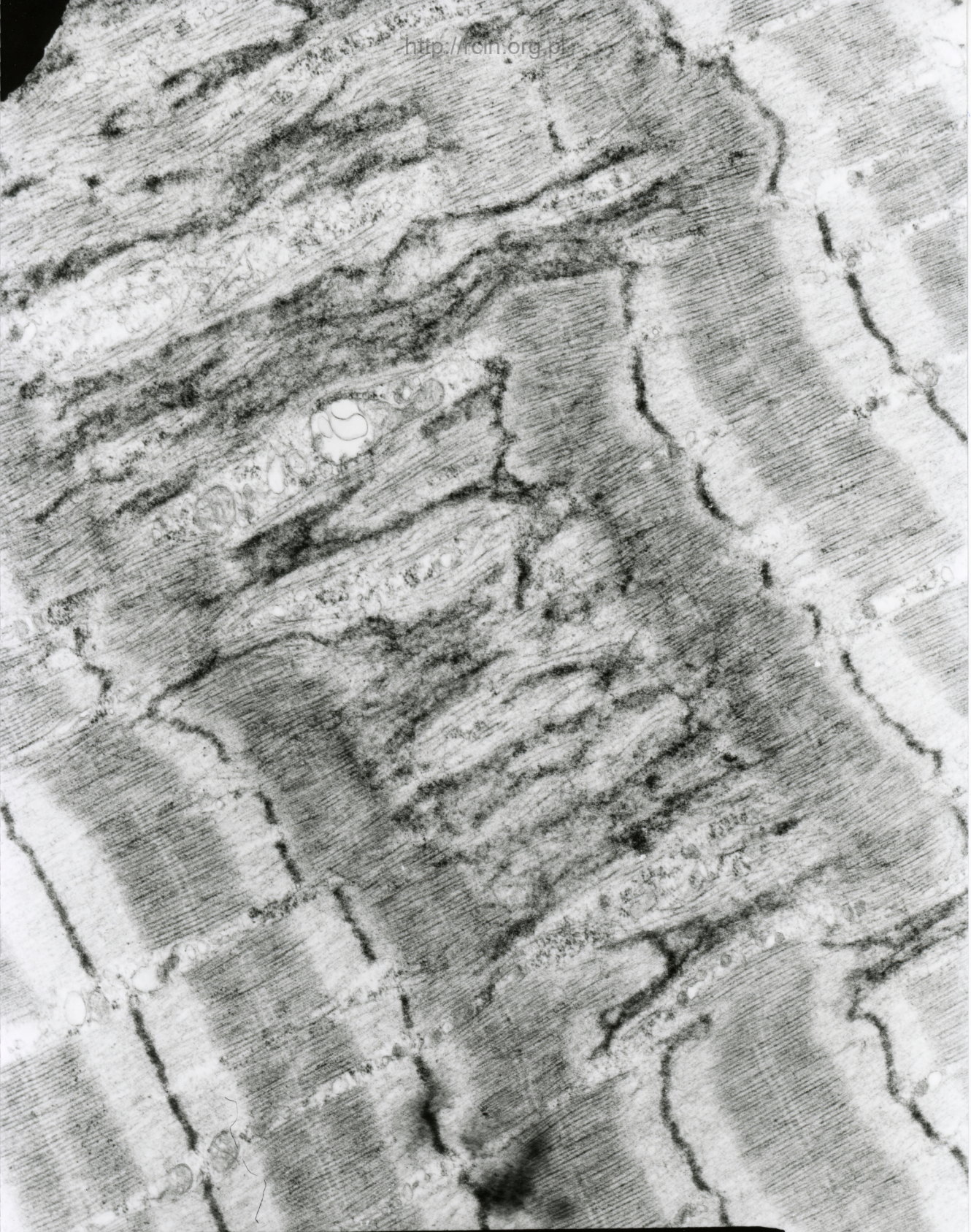
JEOL JEM-1000 EX
200.0KV X6000
10.0um

Fig. 2



702006
702006 80.0KV X7500

Fig. 3



200000x 80.0KV X7500

Fig. 4