

Zakład Badawczo Lecznicy 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

Nr: 39/14

Imię i nazwisko :

Wiek: 21

Rozpoznanie: Podejrzenie mioglobinurii

Data pobrania wycinka: 24 IX 2014r.

Mięsień: quadriceps sin.

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

W pobranym wycinku włókna mięśniowe o prawidłowej średnicy i strukturze w rutynowych barwieniach trichromem Gomoriego, hematoksyliną i eozyną wykazują układ pęczkowy prawidłowy. Podział włókien mięśniowych na typy metaboliczne zachowany z przewagą włókien typu 2 na uwagę zasługują włókna typu 1 które w dehydrogenazie wykazują obecność punktowych okrągłych ubytków aktywności enzymu, ATP-azy 9,4 z prawidłową aktywnością wykazują ogromną przewagę włókien typu 2

Analiza biochemiczna palmitylotransferazy karnityny w mięśni wykazała  
0,92nM/mgB/min/                      Norma / 6,5 – 18 nM/mgB/min/