

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym

Nr 6/04

Imię i nazwisko:

Wiek: 21

Rozpoznanie: 2 lata po przeszczepie serca

Data pobrania wycinka: 1 IV 2004r.

Mięsień: biceps sin.

Włókna mięśniowe w ogromnej większości o prawidłowej średnicy, pojedyncze mniejsze wyraźnie w barwieniu H-E nieregularne drobne, wielokształtne ubytki wykazujące odmienne „różowe” zabarwienie w trichromie Gomoriego. W bardzo licznych włóknach widoczne przemieszczenie jąder do środka włókien. W barwieniu diaforazą i LDH widoczne są liczne różnej wielkości i kształcie zagęszczenia aktywności głównie we włóknach typu 2. W barwieniu DHB ubytki aktywności odpowiadające enzymatycznym zagęszczeniom w NADH i LDH. W barwieniu ATP-azami o pH 9,4 we włóknach typu 2 liczne drobne ubytki aktywności w obrębie włókien. W barwieniu ATP-azami o pH 4,3 ubytki aktywności w pojedynczych włóknach typu 1.

Wnioski: obraz może odpowiadać miopatii z zaburzeniem białek sarkomerowych, wymaga oceny w M-E.

Prof. dr hab. A. Fidziańska - Dolot