

# Souhrn

## Název:

Sledování reologických vlastností kolenního kloubu před a po provedené menisektomii

Monitoring of the Rheological Characteristics of the Knee Joint before and after the Meniscectomy

## Cíl práce:

Cílem práce bylo provést případovou studii dvou vybraných pacientů s poraněním menisku kolenního kloubu a metodou bioreometrie zjišťovat změny reologických vlastností kolenního kloubu po poranění menisku kolene a to před operativním řešením, po něm a v průběhu terapie a rekonvalescence.

## Metoda:

Experimentální stanovení reologických vlastností kolenních kloubů bylo prováděno na zařízení, nazvaném bioreometr na FTVS UK. Jednalo se o měření pasivních odporů vznikajících při pasivním pohybu kolenního kloubu do flexe a do extenze, kde výsledkem měření byly hysterézní křivky, které jsme vyhodnocovali.

## Výsledky:

Klinický stav poraněného kolenního kloubu se lišil před začátkem terapie i po jejím ukončení, rovněž průběh hysterézní křivky nemocného kolenního kloubu vykázal změny před artroskopickou operací, po operaci a po prováděné terapii. Změny prokázaly i hysterézní křivky zdravého a nemocného kolenního kloubu.

**Klíčová slova:** kolenní kloub, meniskus, reologie, hysterezní křivka