

## **Abstrakt:**

**Název:** Vliv léků ze skupiny SYSADOA na gonartrózu

**Cíle:** Cílem této diplomové práce je určení vlivu tříměsíčního užívání farmak ze skupiny SYSADOA na subjektivní vnímání obtíží spojených s gonartrózou a na změnu reologických vlastností osteoartritického kolenního kloubu.

**Metody:** Ve spolupráci s rehabilitačními a ortopedickými pracovišti bylo získáno 18 probandů s gonartrózou II. stupně. Tito probandi byli rozděleni do dvou skupin - do skupiny experimentální (kde užívali preparát Proenzi 3 plus) a do skupiny kontrolní (kde užívali placebo). U všech pacientů bylo v rámci výzkumu provedeno vstupní klinické vyšetření, odběr anamnézy, vyplnění WOMAC dotazníku a měření na kloubním reometru. Po dvanácti týdnech užívání preparátů bylo provedeno kontrolní měření a byly vyhodnoceny změny subjektivního vnímání obtíží a změny reologických vlastností postiženého kolenního kloubu.

**Výsledky:** Výsledky objektivně měřených parametrů jasně ukázaly, že má přípravek Proenzi 3 plus pozitivní vliv na reologické vlastnosti kolenního kloubu s gonartrózou. U experimentální skupiny došlo, narozdíl od skupiny kontrolní, ke statisticky významnému zlepšení obou měřených parametrů.

Co se týče výsledků subjektivního hodnocení probandů, byly výsledky obou skupin podobné. Statisticky signifikantní zlepšení bylo patrné pouze u jednoho ze tří parametrů. Tento fakt poukazuje na výrazný placebo efekt kontrolní skupiny.

**Klíčová slova:** gonartróza, SYSADOA, reologie, WOMAC