**ARTENAL studie FN Motol**

V roce 2007 proběhla na II. ortopedické klinice FN Motol studie bezpečnosti a účinnosti přípravku Artenal. Studii vedl MUDr. Eduard Štastný a zařadil do ní 27 pacientů (12 mužů a 15 žen). Studie probíhala 6 měsíců, což byl dostatečný čas pro vyhodnocení těchto parametrů – bolestivost, pohyblivost, snášenlivost a nežádoucí účinky.

Vybraní pacienti trpěli artrózou kolenních kloubů následovně: 38,3% mírná artróza 46,3% střední artróza 15,4% těžká artróza Stupeň artrózy vybraných pacientů byl hodnocen lékařem dle RTG.

Vybraní pacienti užívali 3x denně 1 tobolku přípravku Artenal. Toto dávkování užívali po dobu 3 měsíců, poté jim byla indikována 3měsíční pauza.

Vyhodnocení studie v rámci bolestivosti probíhalo na škále VAS. Pohyblivost a snášenlivost byla hodnocena lékařem a pacientem.

**Vyhodnocení studie**

**BOLESTIVOST**

Dle VAS škály hodnotily pacienti bolestivost společně s lékařem. U mírné artrózy bylo udáno zlepšení o 23 bodů VAS škály. U střední artrózy došlo ke zlepšení o 27,5 bodů VAS škály. U těžké artrózy bylo udáno zlepšení o 22,5 bodů VAS škály. **Průměrné zlepšení tedy odpovídá 24,4 bodům, což je výrazné zlepšení.**

**POHYBLIVOST**

V rámci pohyblivosti byly výsledky studie následující: **15%** pacientů hodnotilo pohyblivost po užívání přípravku Artenal jako **výbornou**. **63%** pacientů hodnotilo pohyblivost po užívání přípravku Artenal jako **dobrou**. **22%** pacientů hodnotilo pohyblivost po užívání přípravku Artenal jako **uspokojivou**. Nikdo z respondentů neuvedl možnost neuspokojivá.

**SNÁŠENLIVOST**

V rámci snášenlivosti byly výsledky studie následující: 63% výborná 33,3% dobrá 3,7% uspokojivá Nikdo z respondentů neuvedl možnost neuspokojivá.

**NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY**

Bez nežádoucích účinků, nebyly evidovány.