

ABSTRAKT

Osteoartróza je degenerativní kloubní onemocnění, jehož řešením může být implantace totální endoprotézy. Kvalitní propriocepce kolenního kloubu chrání kolenní kloub vůči možnému pohybovému zranění, podílí se na stabilizování kolene během statické pozice a je důležitá v koordinačním procesu pohybového systému a v precizní hybnosti kolenního kloubu. V této práci jsou shrnuty poznatky o osteoartróze, totální endoprotéze a propriocepci a vše je uvedeno do vzájemných souvislostí. Výzkum zahrnoval porovnání propriocepce mezi kolenními klouby s artrózou a s endoprotézou. Dále porovnával zmíněné skupiny kolenních kloubů se zdravou kontrolní skupinou. Všichni sledovaní jedinci absolvovali vyšetření kvality propriocepce v podobně testování polohocitu kolenních kloubů ve 30°, 50° a 80°. Mezi koleny s artrózou a endoprotézou byly pro jednotlivé úhly nalezeny rozdíly bez statistické významnosti, v celkovém porovnání měly signifikantně lepší propriocepci klouby s endoprotézou. Kolenní klouby kontrolní skupiny oproti kloubům s artrózou a endoprotézou vykazovaly signifikantně lepší polohocit v úhlech 30° a 50°, nikoli v 80°. Naše výsledky nejsou naprosto jednoznačné, stejně jako není jednoznačná shoda ve světové literatuře, přesto je naznačeno, že nejlepší propriocepci mají klouby zdravé, nejhorší pak klouby artrotické. Práce upozorňuje na několik pro praxi důležitých skutečností, například že zhoršená propriocepce kolenního kloubu může vést k větší progresi artrotických procesů v kloubu. Proto by se v klinické praxi nemělo vyšetření propriocepce opomíjet. Jsou uvedeny různé možnosti jejího vyšetření, včetně porovnání a zhodnocení. Diplomová práce přináší vhled do problematiky, které se česká literatura nevěnuje, a určité poznatky mohou být využity jako podklad pro další studie v této oblasti.