

Oponentský posudek

dizertační práce MUDr. Milana Handla

MUDr. Milan Handl, odborný asistent Ortopedické kliniky dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol v Praze, předložil dizertační práci s názvem „Rekonstrukce předního zkříženého vazů kolenního kloubu – experimentální studie dynamické zátěže“.

Volba tématu

Výběr tématu pro dizertační práci považuji za vhodný. Nárůst počtu ruptur předního zkříženého vazů a následných nutných rekonstrukcí je u nás i v zahraničí v posledních letech patrný, proto je téma práce věnované problematice posouzení možnosti léčby těchto pacientů nanejvýš aktuální.

Rozsah a členění práce

Práce má 76 stran a je členěná do 8 kapitol. Text vhodně doplňuje 5 tabulek a 28 obrázků. Rozsahem považuji práci za adekvátní zvolenému tématu a členění práce je dostatečně názorné pro vysvětlení všech podstatných částí provedené studie.

Úvod

V úvodní kapitole je podán srozumitelný přehled současných poznatků o problematice náhrad předních zkřížených vazů.

Materiál a metodika

V této části práce je uveden teoretický podklad provedené experimentální studie. Autor se zabývá biomechanikou zátěžových sil a mechanickými vlastnostmi ve studii zkoumaných tkání. V kapitole je navržena a teoreticky zdůvodněna nová vlastní metodika experimentální studie zaměřené na působení sil a jejich simulaci jako při úrazovém ději. Tato metodika je srozumitelná a opakovatelná, proto ji považuji za **první prioritu předkládané práce**.

Výsledky

Ve studii dosažené výsledky jsou uvedeny v přehledných tabulkách a doplněny obrázky znázorňujícími grafické křivky a fotodokumentaci prováděných testů. Výsledky jsou statisticky zhodnocené.

Diskuse

Diskuse nabízí srovnání ve studii dosažených výsledků s výsledky podobně koncipovaných jiných studií. Komentáře autora dokládající praktickou zkušenost s plastikami předního zkříženého vazů kolenního kloubu lze považovat za konkrétní návrhy zlepšení operační techniky při této operaci. Toto považuji za **druhou prioritu práce**.

Závěr a Klinické využití

Obě tyto části práce jednoznačně vymezují význam provedené studie pro klinickou praxi.

Cíl práce

V úvodní kapitole přesně definovaný cíl práce byl provedenou studií naplněn.

Citovaná literatura

Výběr 91 citovaných titulů domácích i zahraničních autorů považuji za adekvátní a pro danou tematiku reprezentativní.

Fundovanost autora a pracoviště

MUDr. Milan Handl je odborným asistentem Ortopedické kliniky dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol v Praze. Toto pracoviště je považováno odbornou veřejností za špičkové ortopedické zařízení. Artroskopická operativa a zejména náhrady zkřížených vazů kolenního kloubu patří mezi dominantní problematiky činnosti pracoviště.

Celkové hodnocení dizertační práce

Předložená práce je velmi hodnotná, zabývá se vysoce aktuální problematikou náhrad předního zkříženého vazů kolenního kloubu. Práci považuji za nesmírně významnou pro každodenní ortopedickou a traumatologickou praxi.

K práci mám pouze drobné formální připomínky:

1. Převážné využívání anglických termínů v obrázcích – např. obr. 9.
2. Směšování pojmů procento (30_%) a procentní (30%) – např. str. 11 a 59.

Dotazy

Na MUDr. Milana Handla mám následující dotazy:

1. Ovlivnily výsledky provedené studie rozhodování o výběru jednotlivých materiálů pro náhradu předního zkříženého vazů na vašem pracovišti?
2. Jestliže ano, co preferujete v současné době při primárních náhradách a co při revizních výkonech po případném selhání primárního štetu?

Závěr

Dizertační práci MUDr. Milana Handla „Rekonstrukce předního zkříženého vazů kolenního kloubu – experimentální studie dynamické zátěže“ hodnotím po stránce formální i obsahové jako velmi zdařilou. Lze ji podle mého názoru přisoudit dvě domácí priority a významnou hodnotu pro klinickou praxi. Proto doporučuji vážené komisi přijmout tuto práci k obhajobě a považují provedenou studii i předloženou práci za vhodnou k udělení titulu Ph.D. MUDr. Milanovi Handlovi.

V Praze dne 27.5.2006.

doc. MUDr. Valér Džupa, CSc.

Ortopedicko-traumatologická klinika

3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50

100 34 Praha 10