

Doktorský studijní program: Chirurgie a reprodukční medicína

Specializace: Chirurgie

Forma: doktorské prezenční

Školící pracoviště: I. ortopedická klinika LF MU a FN u svaté Anny v Brně

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.

Téma: Řešení patologických nálezů šlachy dlouhé hlavy bicepsu technikou subpektorální tenodézy

Anotace: Tématem práce je řešení patologických nálezů šlachy dlouhé hlavy bicepsu (CLMBB). Z hlediska uložení proximálního úponu dlouhé hlavy a jeho intimního vztahu ke glenoidálnímu labru je dlouhá hlava bicepsu častým místem patologických nálezů postihujících ramenní kloub. Typický patologický nález proximálního úponu dlouhé hlavy bicepsu představuje problematika SLAP lézí. V původním Snyderově rozdělení rozlišujeme čtyři základní typy respektive v následném rozšíření deset základních typů lézí. Další důležitou jednotku patologických nálezů šlachy dlouhé hlavy bicepsu představují tendinitidy úponu. Základní terapeutické možnosti řešení problematiky představují débridement, tenotomie šlachy bez fixace u starších pacientů, refixace šlachy v místě původního úponu a subpektorální tenodéza.

Cíle práce:

Cílem práce je hodnocení možností řešení patologií šlachy dlouhé hlavy bicepsu.

1. Zhodnocení výsledků tenodéz dlouhé hlavy bicepsu
2. Porovnání jednotlivých způsobů tenodézy
3. V experimentu zhodnocení vlivu tenotomie a následné tenodézy na kinematiku ramenního kloubu metodou konečných prvků
4. Experimentální zhodnocení pevnostních charakteristik jednotlivých typů tenodéz

Počet uchazečů: jeden

Bez napojení na grantový projekt

Možnost úvazku: 0,5 – 1,0 (po dohodě s vedením FN)

Vstupní požadavky: Ukončené vzdělání na LF, praxe min. 5 let, zájem a zkušenosti v artroskopii a ortopedii

Stručné požadavky na studenta dle oborové rady: Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad medianem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3). Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddelitelnou součástí studia. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce ortopedie. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli:

doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.

Přednosta I. ortopedické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně

Publikační aktivita: 35 publikací

H-index ve WOS: 4

Přednášková činnost: 223 přednášek na mezinárodních a národních konferencích

Účast na grantových projektech: 3