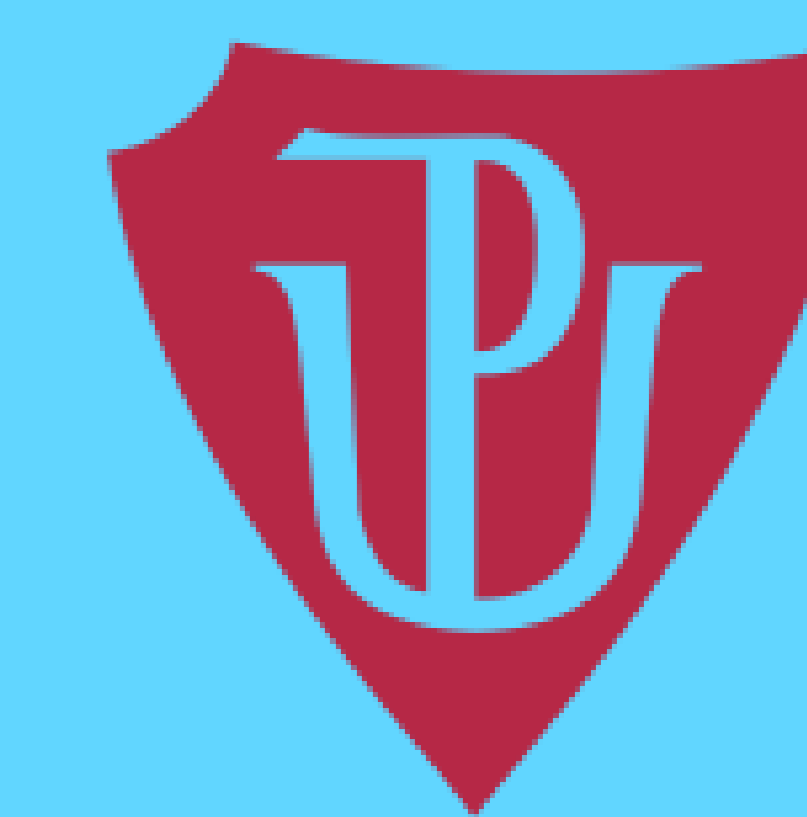




VÝSLEDKY REINZERCE DISTÁLNÍ ŠLACHY BICEPSU



Autor: Kolářová A. Školitel: Palčák J., MUDr.

Traumatologická klinika Fakultní nemocnice Olomouc, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

ÚVOD

Ruptura distální šlachy bicepsu patří mezi vzácnější poranění. Pokud je totální, bývá indikována k operačnímu řešení, kdy se anatomickou reinzercí šlachy snažíme zajistit správné zhojení, včasnou rehabilitaci a obnovení funkce v loketním kloubu.

CÍLE

Cílem práce bylo zhodnotit výsledky reinzerce distální šlachy bicepsu.

METODIKA

Do studie bylo zahrnuto celkem 28 pacientů ve věku 29-57 let, operovaných na Traumatologické klinice Fakultní nemocnice v Olomouci v letech 2013-2021. Všichni pacienti byli muži. U těchto pacientů jsme objektivně měřili sílu musculus biceps brachii a rozsah hybnosti v loketním kloubu, naměřené hodnoty jsme porovnávali s druhostrannou končetinou. Byly pořízeny rentgenové snímky proximálního předloktí poraněné končetiny ve standardních projekcích, kde jsme zjišťovali přítomnost kalcifikací a polohu fixačního materiálu. Subjektivní hodnocení výsledného funkčního stavu pacientem jsme zjišťovali pomocí standardizovaného dotazníku DASH.

VÝSLEDKY

V rámci analýzy rentgenových snímků byla ve 21 případech zjištěna kalcifikace různého rozsahu (od zcela drobných ložisek ve šlaše distálního bicepsu až po rozměry 35x10 mm).

Foto 1-4: RTG snímky proximálního předloktí ve standardních projekcích. Na horních snímcích je nález bez kalcifikací, na spodních snímcích s výraznými kalcifikacemi.



ZDROJ: Archiv Traumatologické kliniky FNOL

	poraněná končetina	kontrolní končetina	%
síla bicepsu [kg]	33,5	35,75	94
flexe [°]	131	133	98,96
extenze [°]	0	0	100
supinace [°]	73	79	92,22
pronace [°]	87	88	99,21

V tabulce jsou shrnuty průměry naměřených hodnot v porovnání s druhostrannou končetinou. ZDROJ: Vlastní

Z naměřených hodnot vyplývá, že průměrná síla musculus biceps brachii poraněné končetiny byla 33,5 kg (94 % síly neporaněného bicepsu). Mírně omezený rozsah hybnosti v porovnání se zdravou končetinou jsme pozorovali v supinaci (92,22 %), zanedbatelně i ve flexi (98,96 %) a pronaci (99,21 %), extenze byla plná (100 %). Celkový rozsah hybnosti v loketním kloubu se pohyboval mezi 120-145° v sagitální rovině.

DASH skóre činilo v průměru 2,92 (medián 0,83). Ze subjektivních potíží pacienti nejčastěji udávali slabost či bolest při vyšší zátěži, dále omezení hybnosti (2x), občasné parestézie předloktí (2x) a křeč bicepsu při zvýšené zátěži (1x).

ZÁVĚR

Reinzerce distální šlachy bicepsu vede obecně k velmi dobrým funkčním výsledkům.