

SUPRAKAPSULÁRNÍ REKONSTRUKCE MANŽETY ROTÁTORŮ

Autor: Petr Mik

Školitel: MUDr. Radim Kalina, Ph. D.

Ortopedická klinika FN a LF UP Olomouc



Lékařská
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

ÚVOD:

Suprakapsulární rekonstrukce (superior capsular reconstruction - SCR) je metodou volby v léčbě nerekonstruovatelné ruptury manžety rotátorů - supraspinatu a infraspinatu. Při SCR lze využít různé typy štěpů, doposud ale neexistují data, která by určila, který z nich je nejvhodnější.

CÍLE:

Vyhledat aktuální studie zabývající se problematikou SCR a následně na základě jejich výsledků mezi sebou porovnat jednotlivé typy štěpů.

METODIKA:

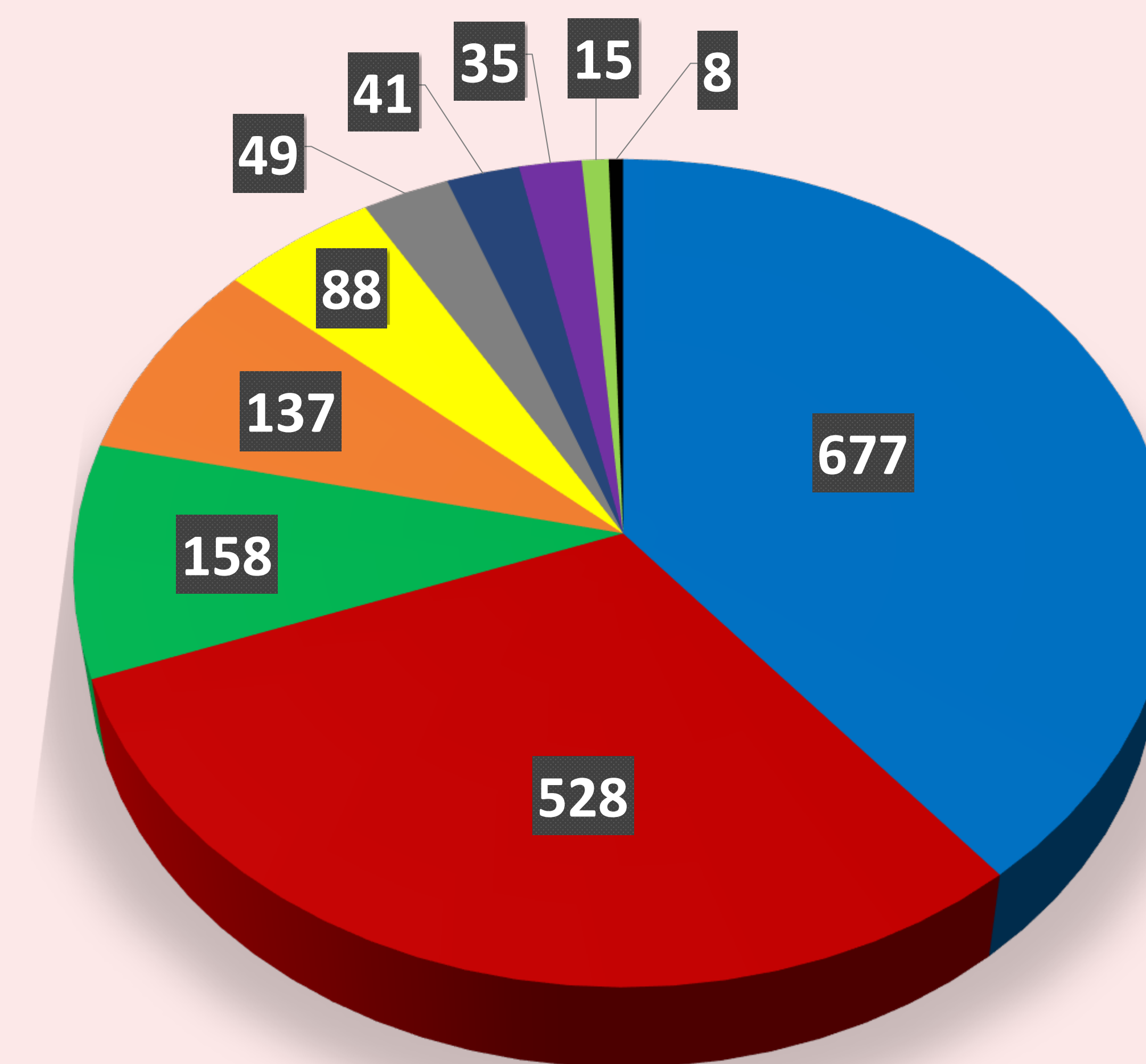
V databázi PubMed byly vyhledány všechny články na téma suprakapsulární rekonstrukce manžety rotátorů, které byly dostupné k 31.8.2023 a vyhovovaly vstupním kritériím studie. Články byly následně rozděleny dle typu použitého štěpu a jejich výsledky statisticky zpracovány. Úspěšnost jednotlivých štěpů byla hodnocena v 1 roce po operaci na základě skórovacích systémů ramenního kloubu *American shoulder and elbow surgeons standard shoulder assessment form* (ASES), *University of California/Los Angeles shoulder score* (UCLA) a *Constant score* (CS).

VÝSLEDKY:

Celkem bylo analyzováno 57 článků, které zahrnovaly 1736 pacientů s průměrným věkem 62,8 let. Bylo použito 10 různých typů štěpů, jejichž zastoupení a hodnocení dle skórovacích systémů shrnují následující grafy 1-4.

- lidský dermální allograft
- autograft z fascia lata
- xenograft z prasečí extracelulární matrice
- vlastní šlacha dlouhé hlavy bicepsu
- hybridní graft
- allograft z Achillovy šlachy
- autograft z fascia lata zpevněný prolenovou sítí
- štěp z teflonu
- allograft z fascia lata
- autograft z hamstringů

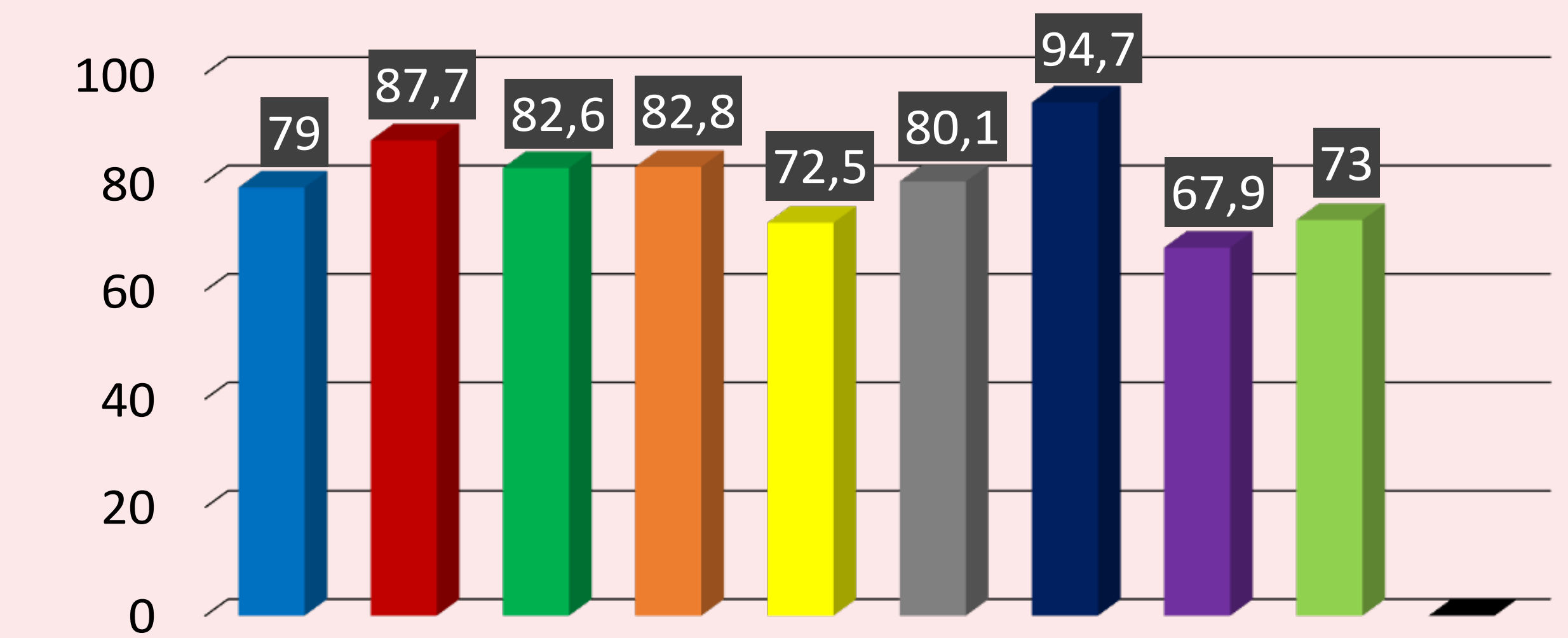
Graf 1:
POČET PACIENTŮ DLE TYPU ŠTĚPU



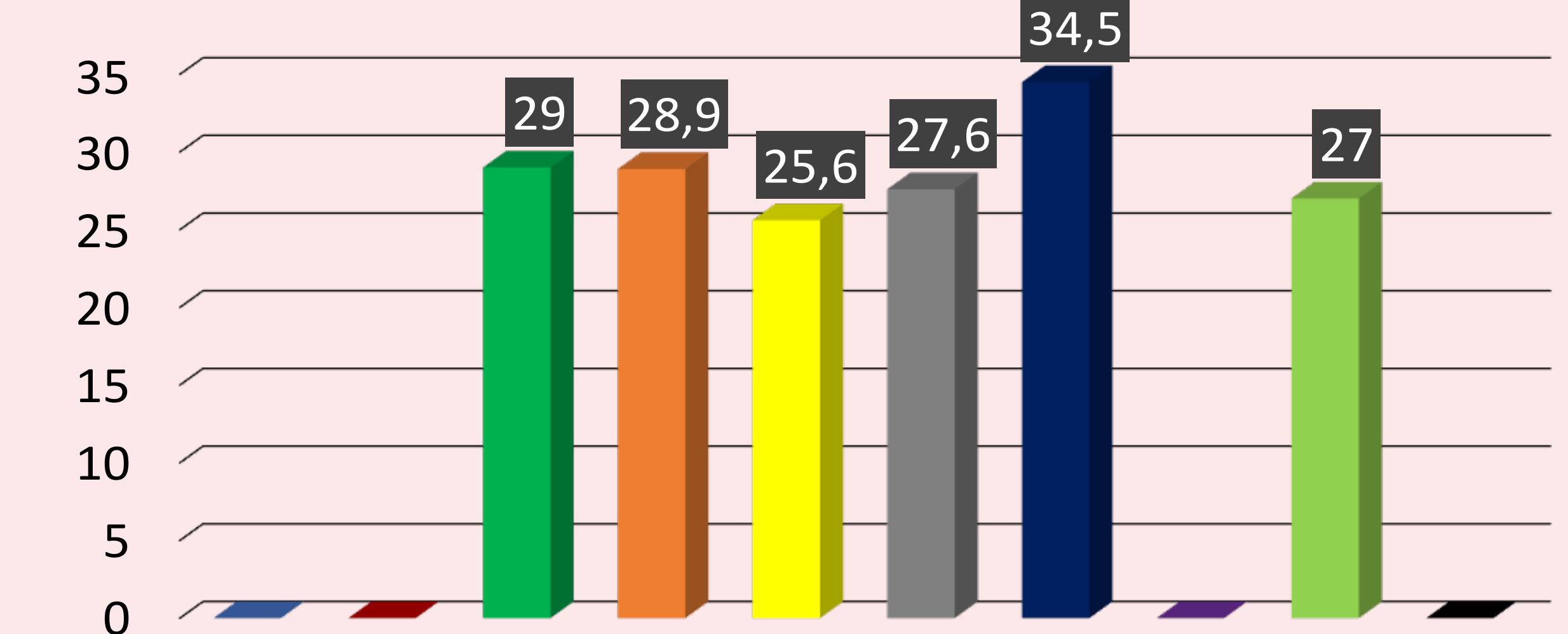
ZÁVĚR:

Jako nejlepší se při SCR jeví použití *autograftu z fascia lata* nebo *vlastní šlachy dlouhé hlavy bicepsu*, které dosahují nejlepších výsledků v prvním roce po operaci.

Graf 2: Ø hodnocení ASES



Graf 3: Ø hodnocení UCLA



Graf 4: Ø hodnocení CS

