

Residuální mitrální a trikuspidální regurgitace po zákroku na mitrální a trikuspidální chlopni.

Frána R. Kardiochirurgické odd. ,

Nemocnice Č. Budějovice, a.s.

Registr aortální, mitrální a trikuspidální chlopně



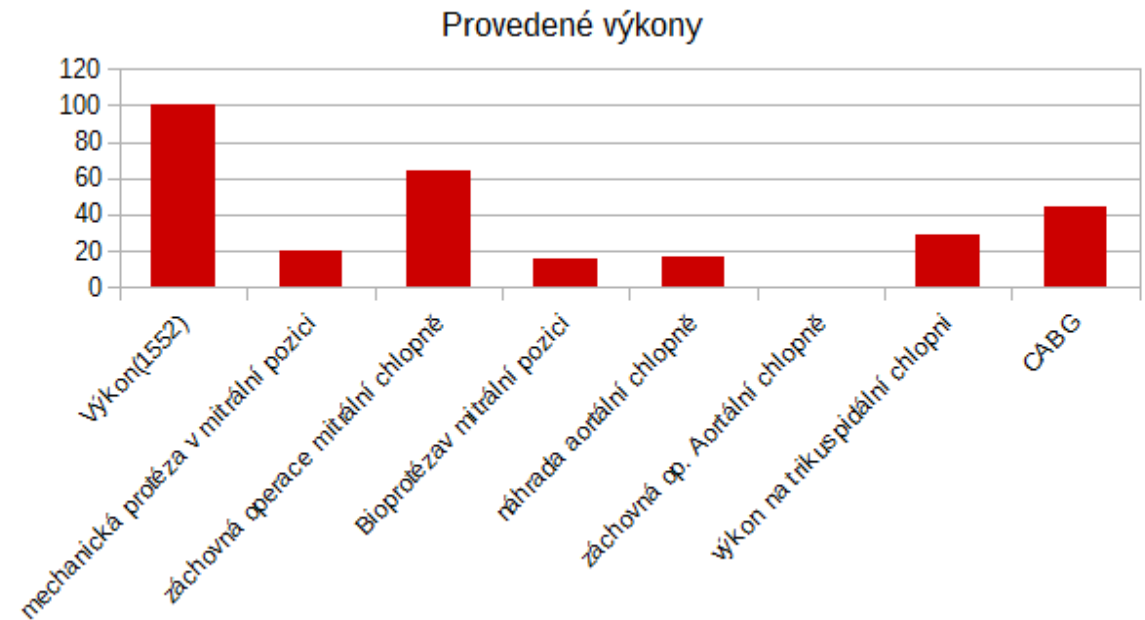
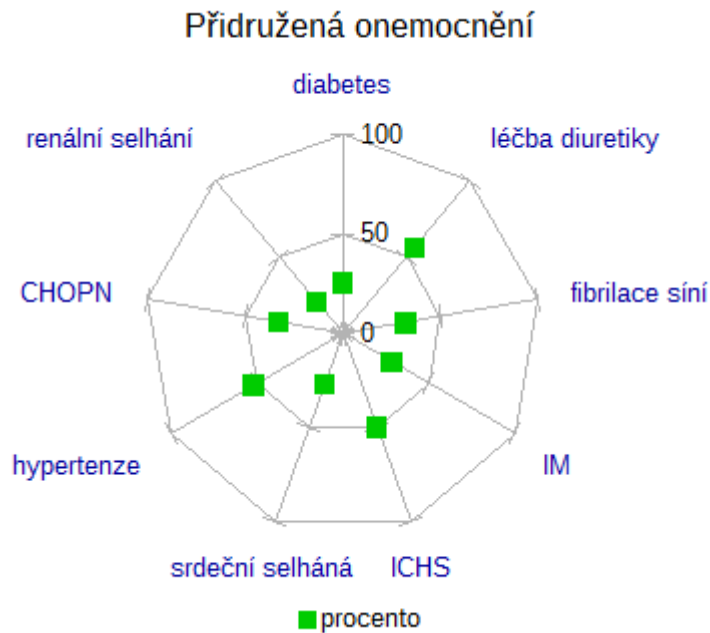
Charakteristika

- **Od roku 2000 k 31.12.2015** bylo operováno 1552 nemocných (57% mužů , 43% žen)
- V průběhu **15letého sledování** zemřelo 681 operovaných 43% (celková mortalita)
- V průběhu **15letého sledování** muselo být reoperováno 36 nemocných 2,3% , z toho pro selhání záchovné operace na mitrální chlopni 69%, pro selhání náhrady 31%
- Průměrný věk v době operace 68let, nejstarší 88let neimladší 18let v době operace

Charakteristika

- funkční klasifikace dle NYHA 3 (min 0, max.4),
- po operaci dochází ke zvýšení fční zdatnosti, neplatí u všech,
- EF LKS v době operace 56% (+-14%) min. 19% max. 88%, v průběhu sledování víceméně stationární

Charakteristika



Za dobu 15 let bylo provedeno 10 náhrad trikuspidální chlopně, podr. viz následující sdělení

Mitrální regurgitace

← Primární ischemická → z dilatace anulu →

Nemocný léčen diuretiky nebo s dg. srdečního selhání

ANO

NE

Bioprotéza mechanická protéza zachovná operace chlopně

Stupeň mitrální regurgitace

V době dimise

První rok od operace

Třetí

Pátý

Sedmý

Desátý

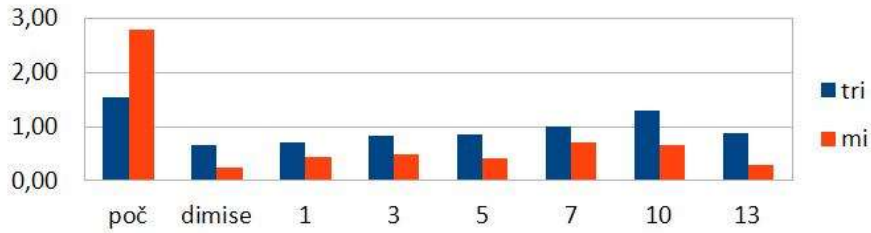
Třináctý

Pátnactý

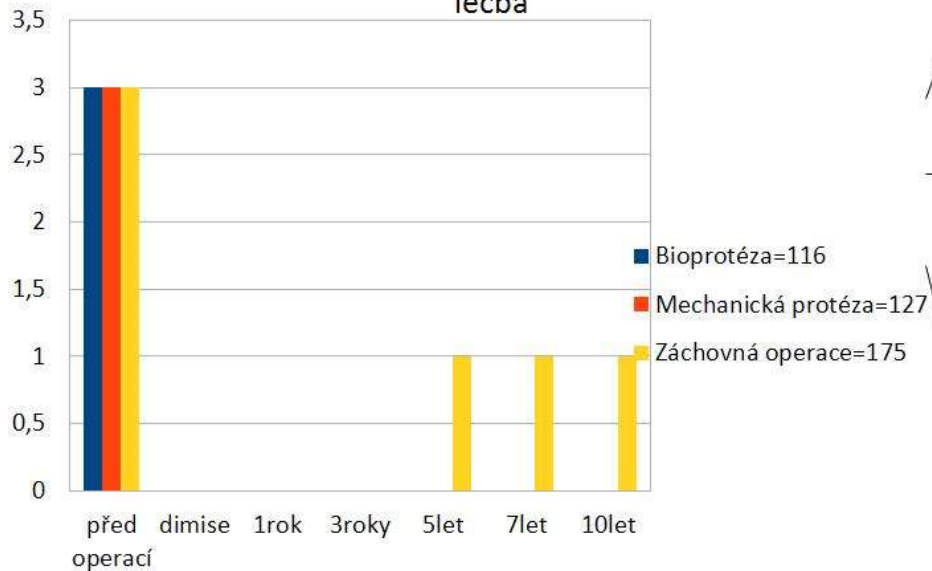
.....

Nemocní léčení diuretiky před operací

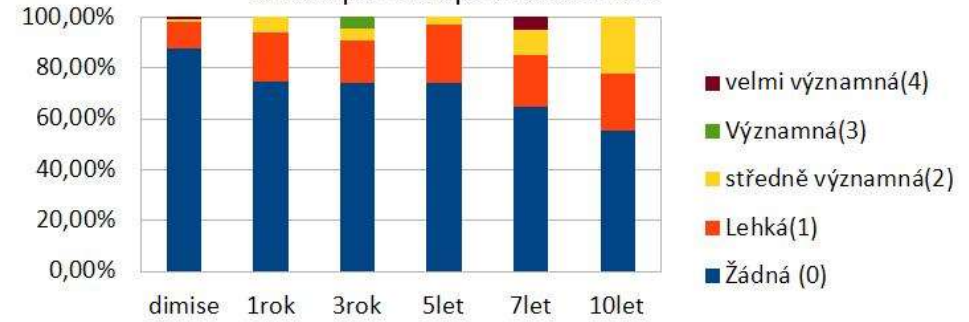
primární mitrální regurgitace



Primární mitrální regurgitace - před operací diuretická léčba



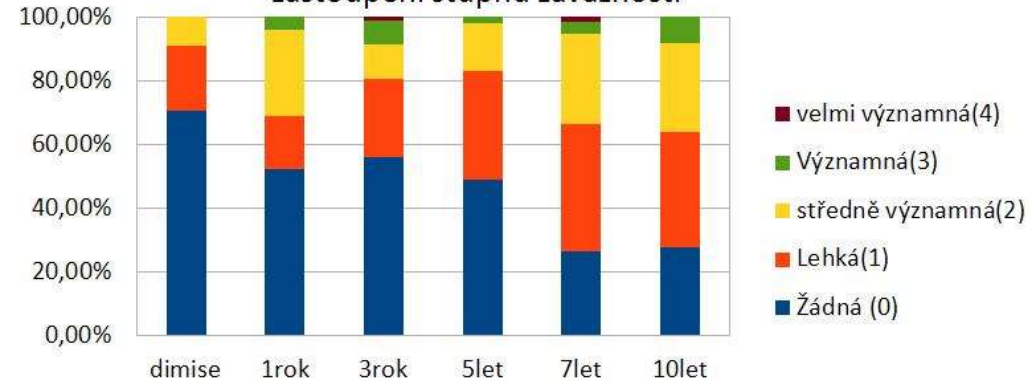
Residuální regurgitace na bioprotéze - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti



Residuální regurgitace na mechanické protéze - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti

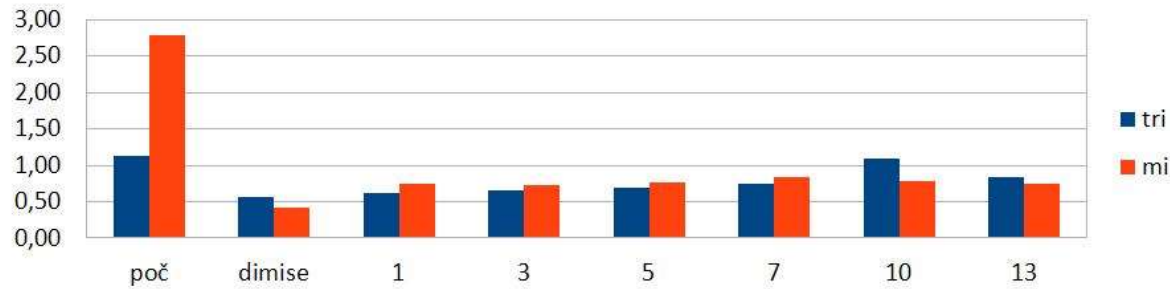


Residuální regurgitace po záchovné operaci- procentuelní zastoupení stupňů závažnosti

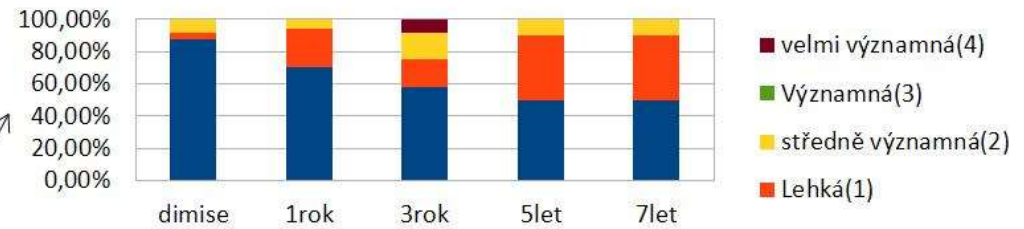


Nemocní léčení diuretiky před operací

ischemická mitrální regurgitace



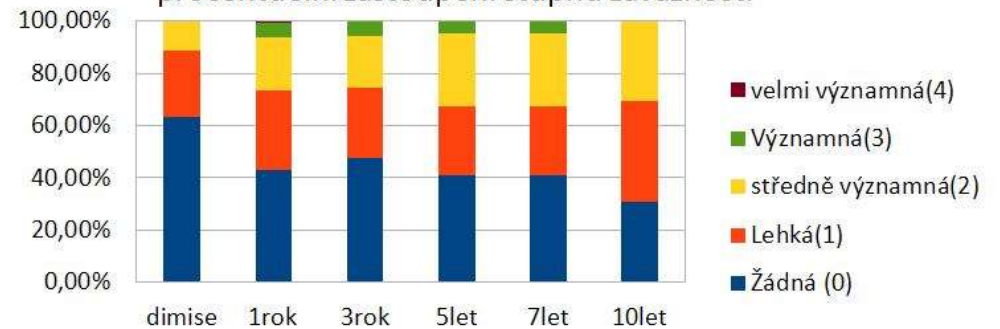
Residuální regurgitace na bioprotéze - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti



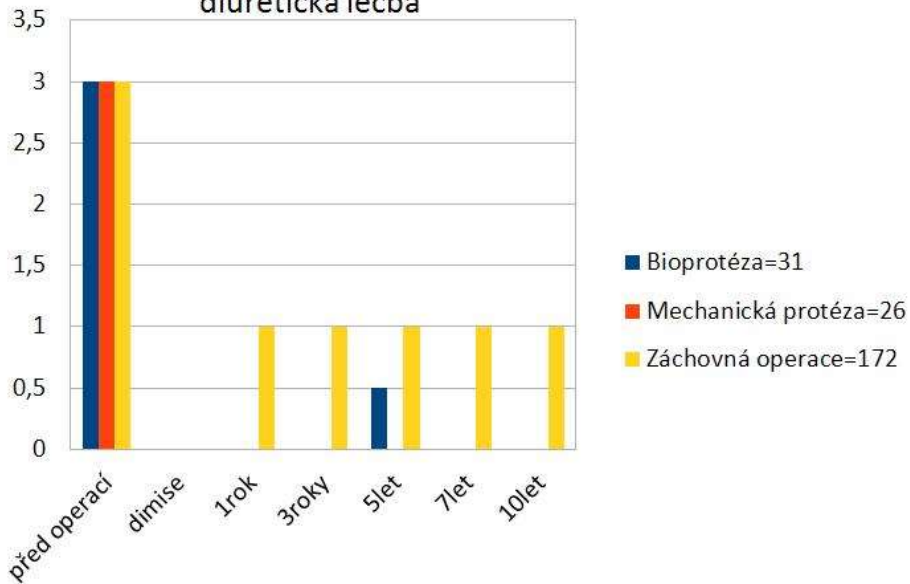
Residuální regurgitace na mechanické protéze - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti



Residuální regurgitace po záchovné operaci - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti

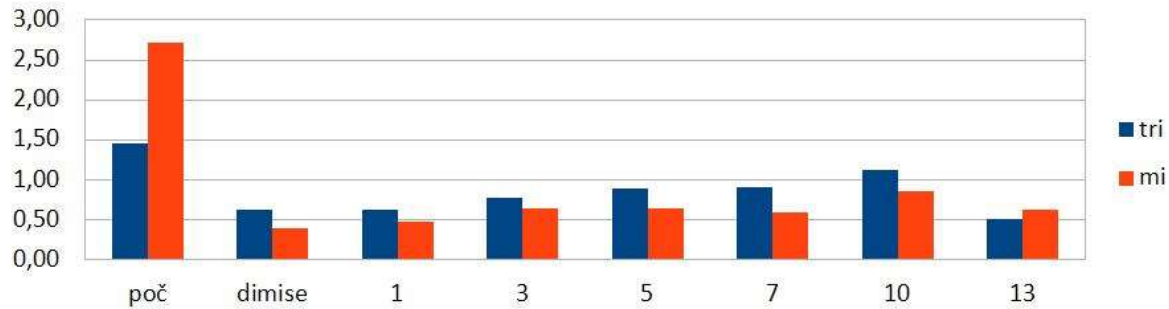


Ischemická mitrální regurgitace - před operací diuretická léčba

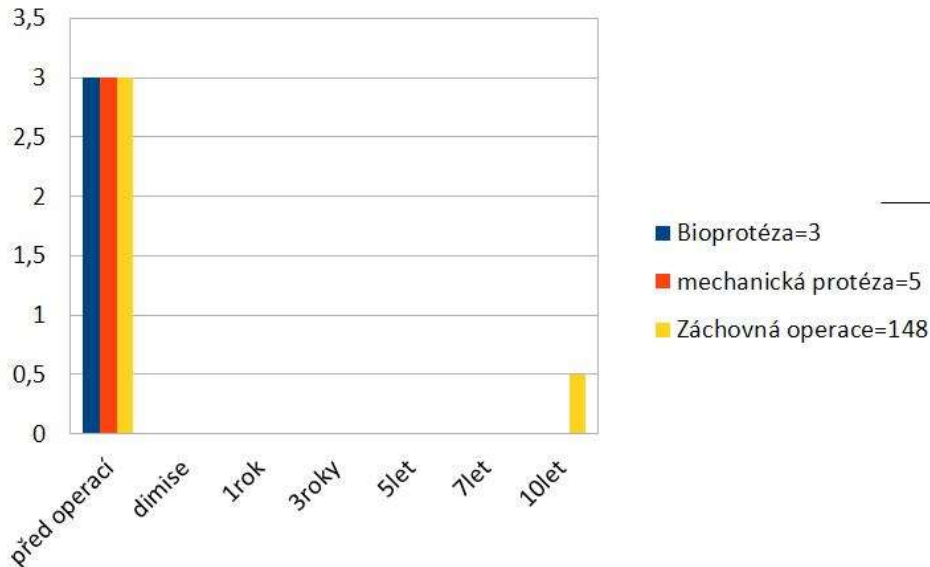


Nemocní léčení diuretiky před operací

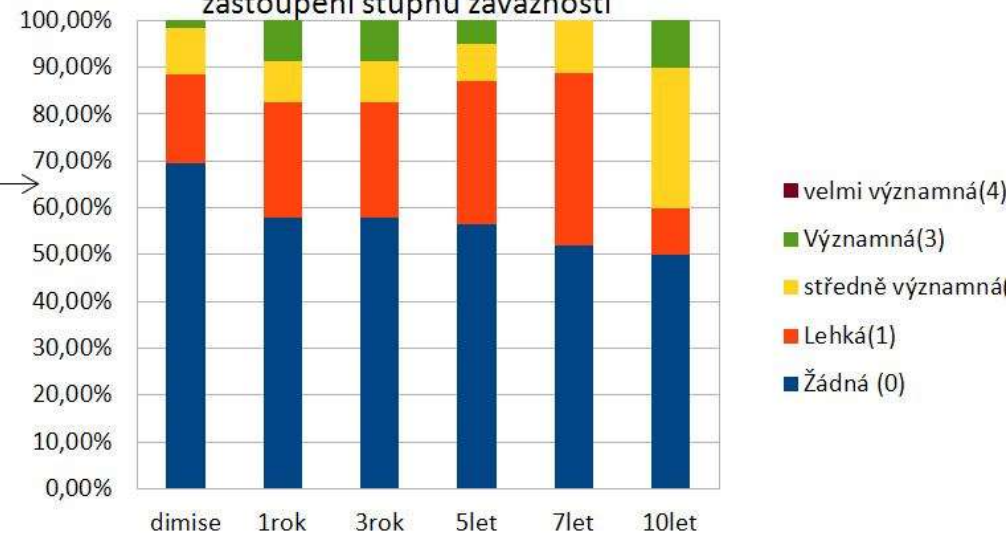
Mitrální regurgitace z dilatace anulu



Mitrální regurgitace z dilatace anulu

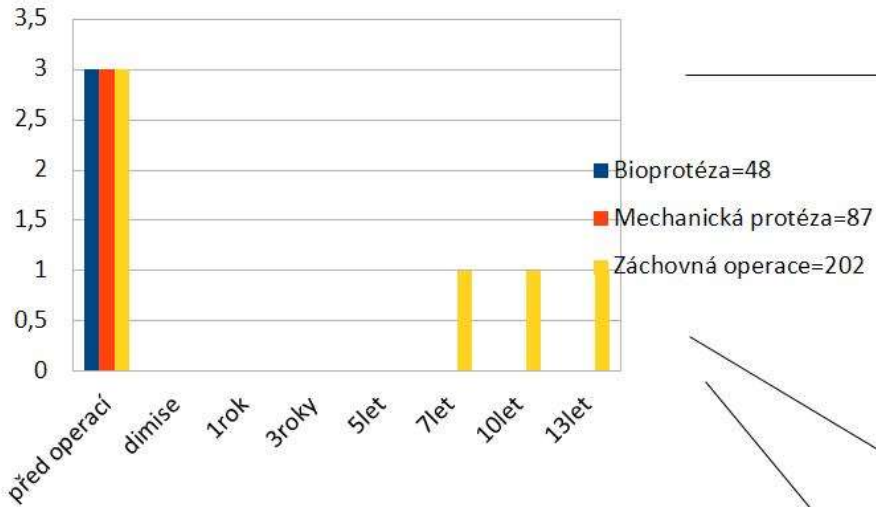


Residuální regurgitace po záchovné operaci - procentuelní zastoupení stupňů závažnosti

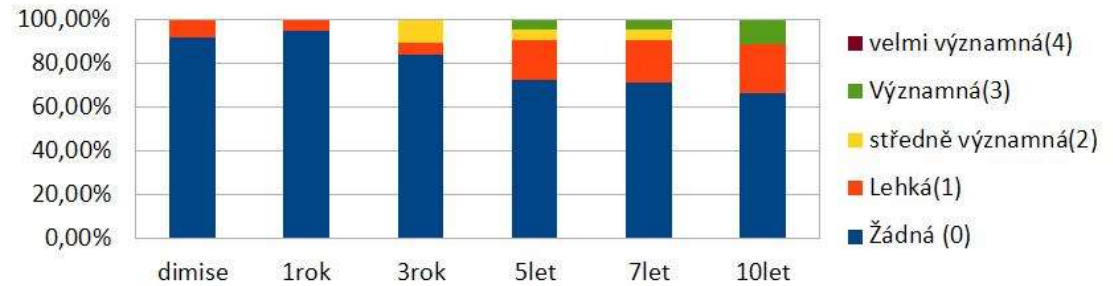


Nemocní neléčení diuretiky před operací

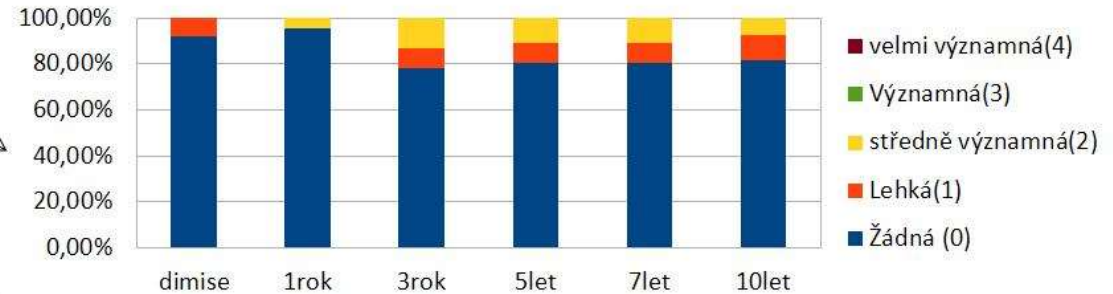
Primární mitrální regurgitace



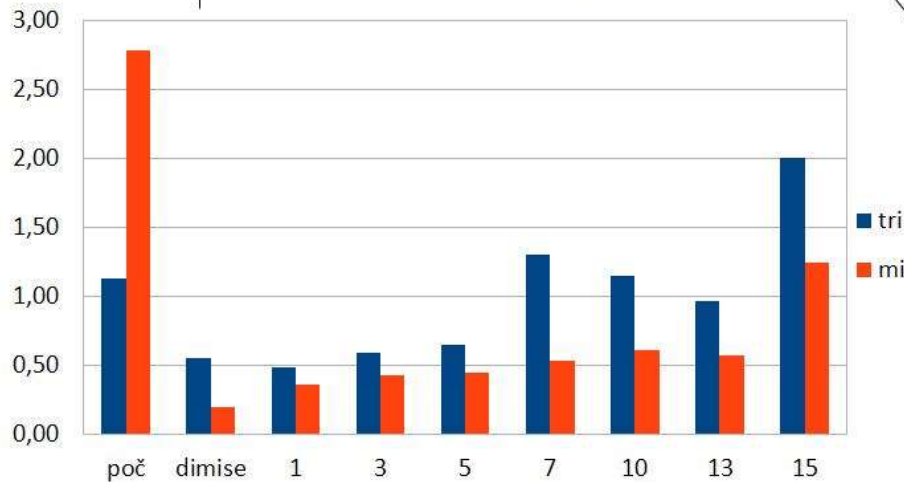
Residuální regurgitace na bioprotéze



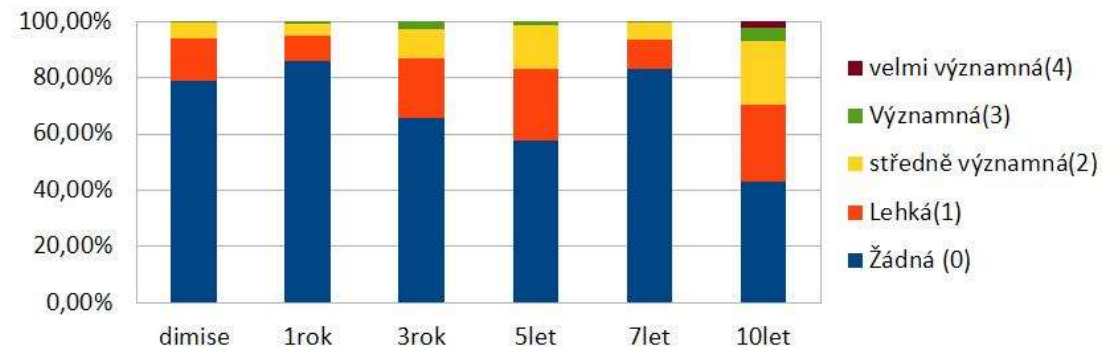
Residuální mitrální regurgitace na mechanické protéze



Primární mitrální regurgitace

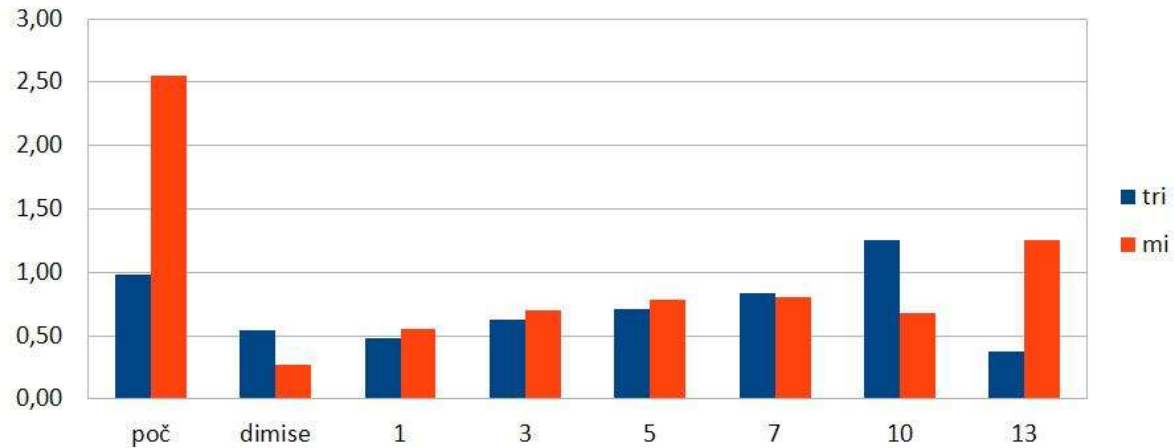


Residuální mitrální regurgitace po záchovné operaci



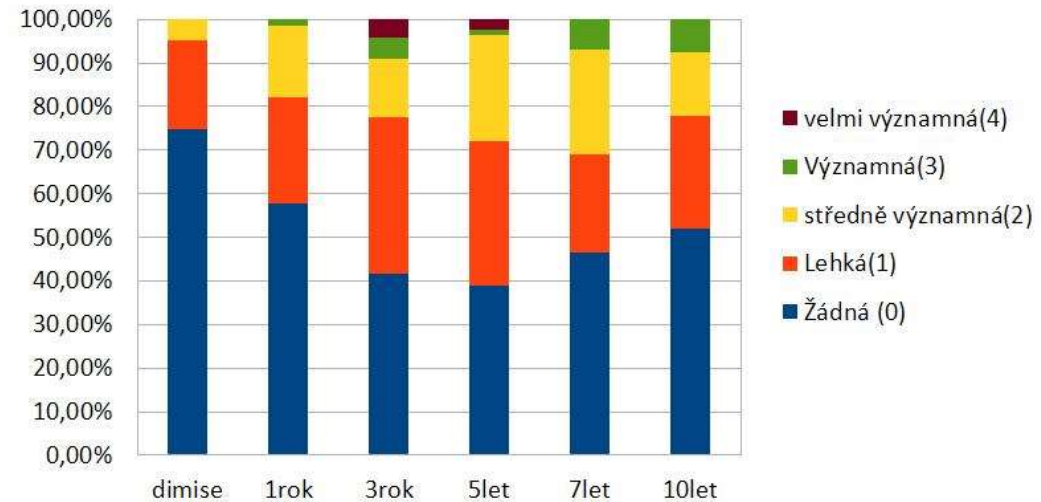
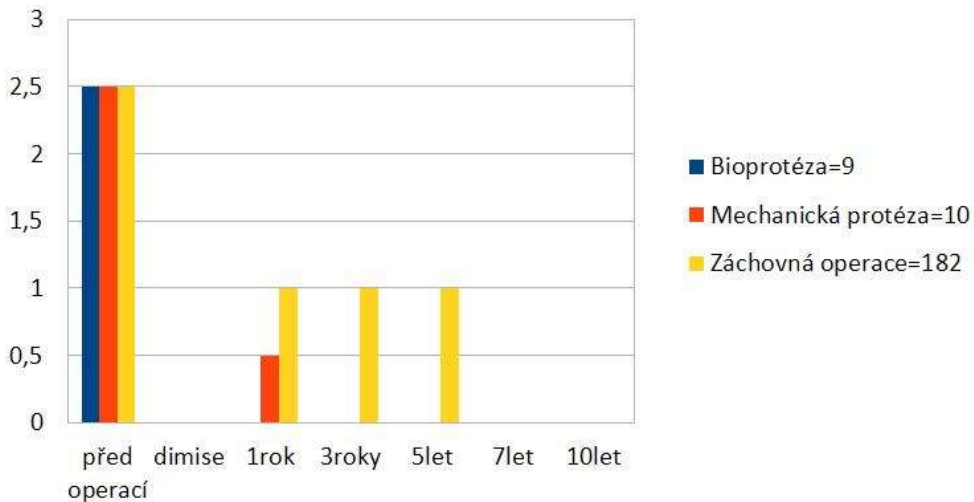
Nemocní neléčení diuretiky před operací

Ischemická mitrální regurgitace



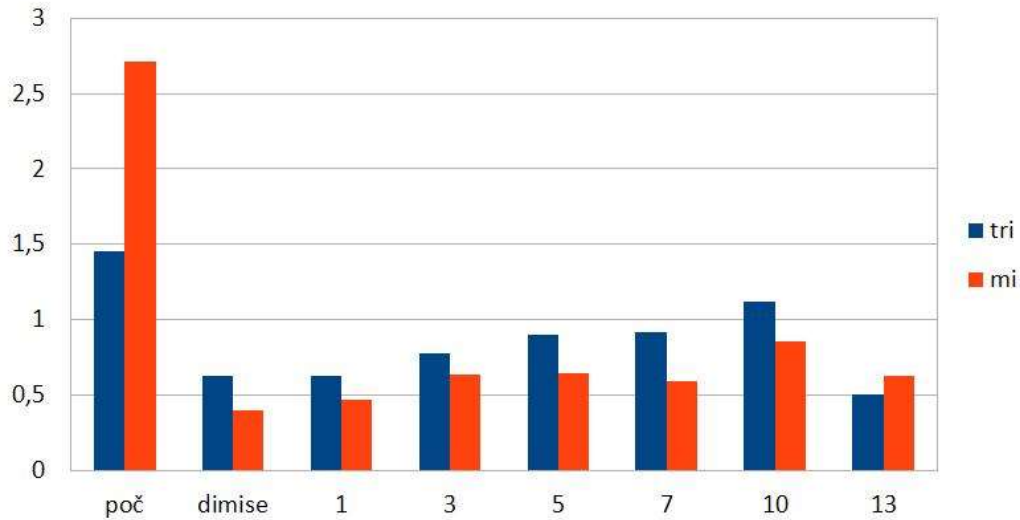
Ischemická mitrální regurgitace

Residuální mitrální regurgitace po záchovné operaci

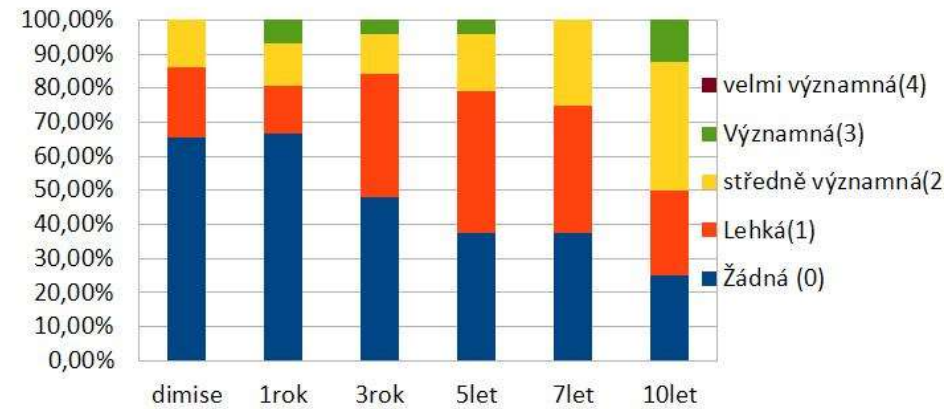


Nemocní neléčení diuretiky před operací

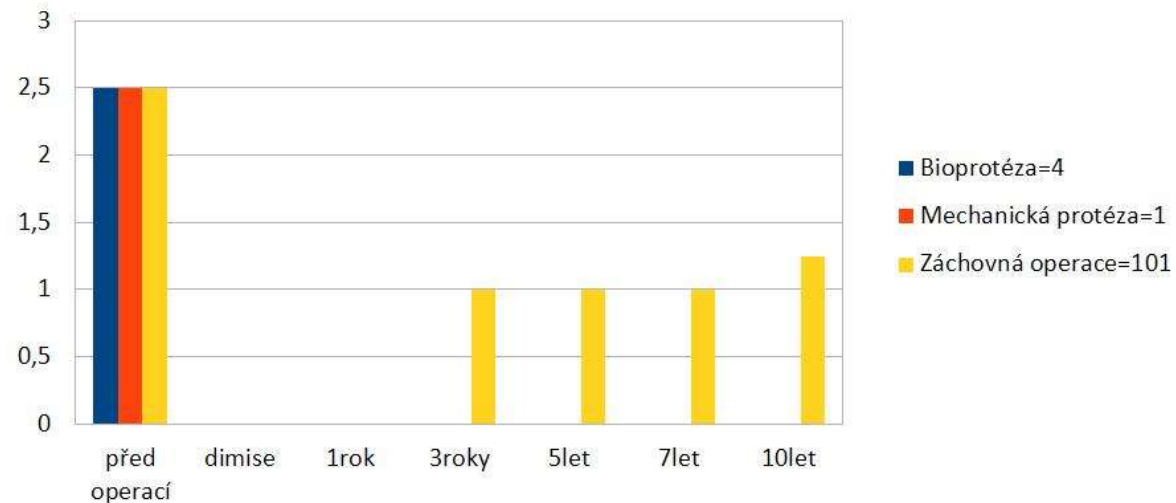
Mitrální regurgitace z dilatace anulu



Residuální mitrální regurgitace po záchovné operaci

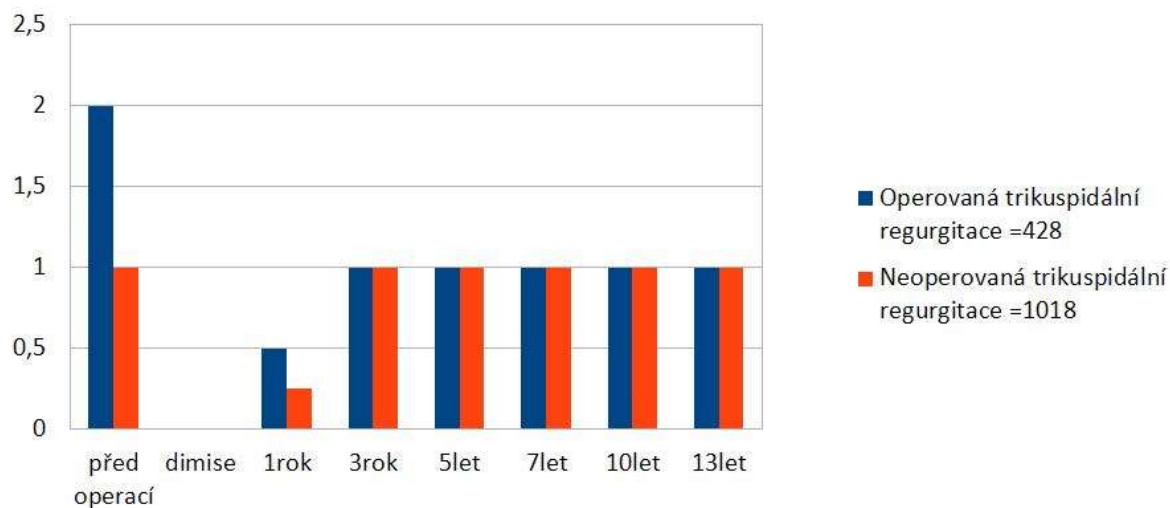


Mitrální regurgitace z dilatace anulu



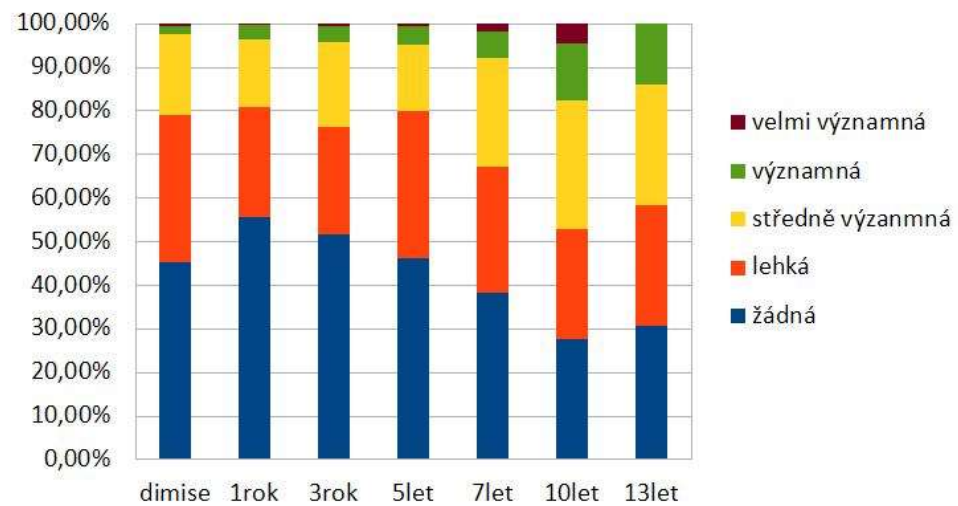
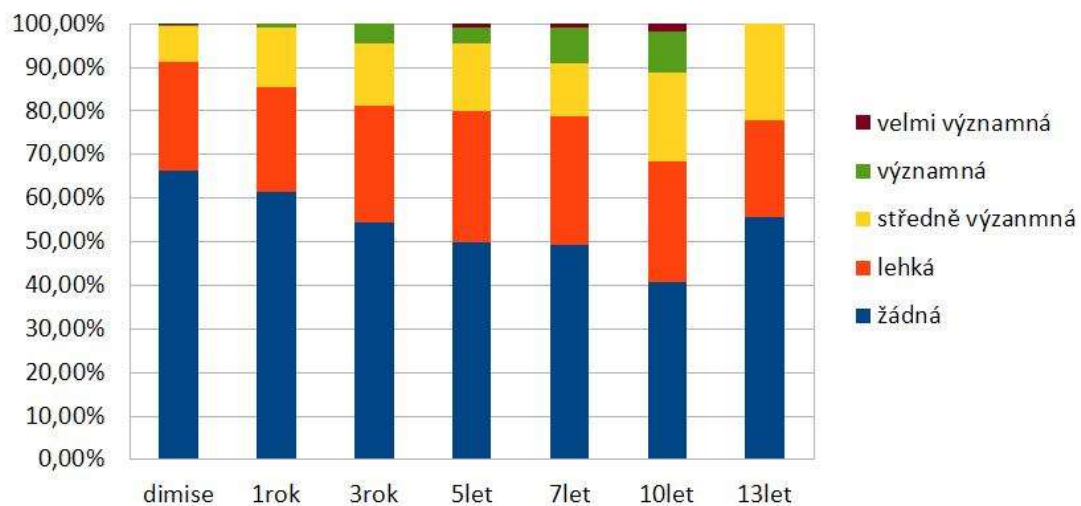
Regurgitace na trikuspidální chlopni v čase

Trikuspidální regurgitace v čase



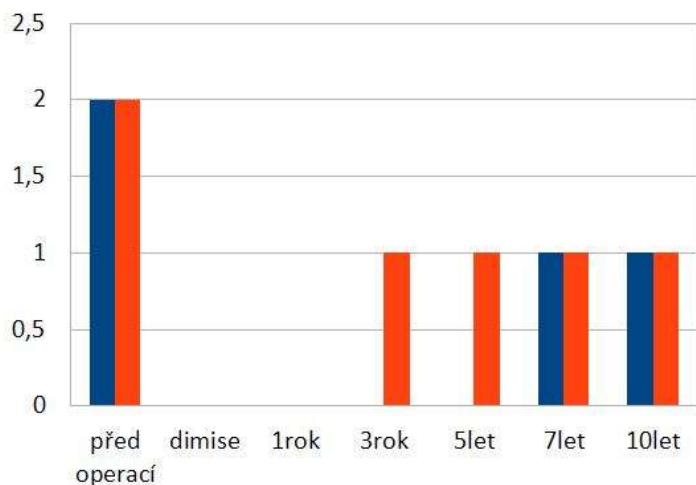
Trikuspidální regurgitace po OPERACI

Trikuspidální regurgitace na NEOPEROVANÉ chlopni

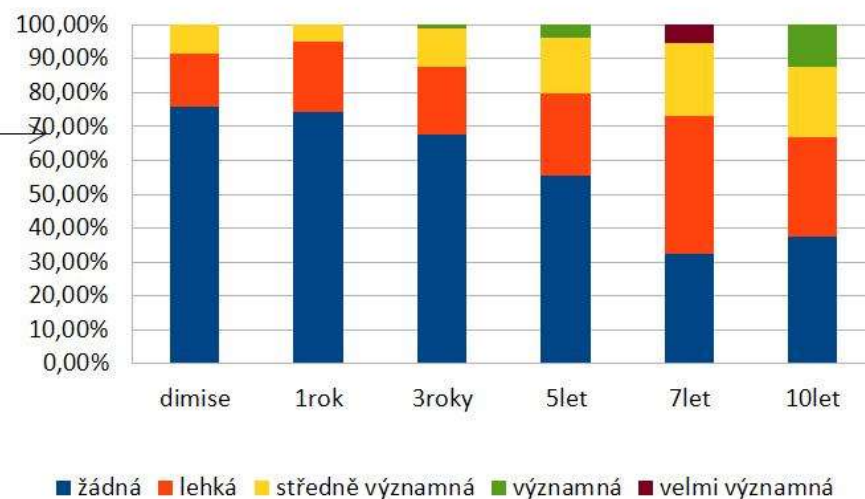


Residuální trikuspidální reg. a diuretická terapie před ope

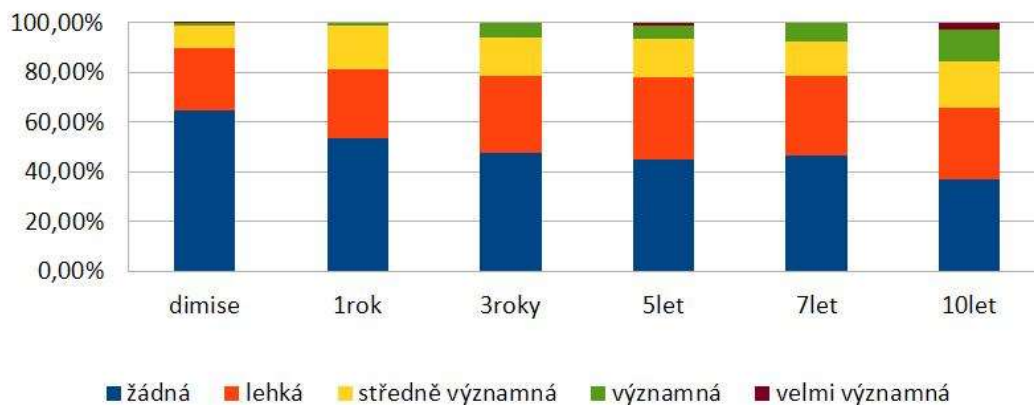
Trikuspidální regurgitace v čase



Residuální trikuspidální reg.- BEZ DIURETICKÉ TERAPIE PŘED OPERACÍ



Residuální trikuspidální reg. - DIURETICKÁ TERAPIE PŘED OPERACÍ



Závěry

- Při preferenci záchovných operací na mitrální chlopni jsou výsledky jednotlivých zákroků srovnatelné, akceptovatelné, nebyl zaznamenán významnější rozdíl výskytu významnější residuální mitrální regurgitace u nemocných s/bez léčby diuretiky
- „významnější“ residuální mitrální regurgitace při záchovné operaci je pozorována u mitrální regurgitace z dilatace anulu a u ischemické mitrální regurgitace

Závěry

- Je pozorován vyšší výskyt závažnější trikuspidální regurgitace u nemocných, kteří neměli v době operace intervenovanou trikuspidální chlopeň
- **Není pozorován významnější rozdíl v tíži residuální trikuspidální regurgitace u nemocných po operaci trikuspidální chlopně s/bez léčby diuretiky před operací**