

Roboticky asistovaná resekce ledviny: perioperační výsledky u pacientů starších 75 let

Vladimír Študent ml., Veronika Lounová, Vladimír Študent

Urologická klinika FN Olomouc a LF UP Olomouc



Lékařská
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

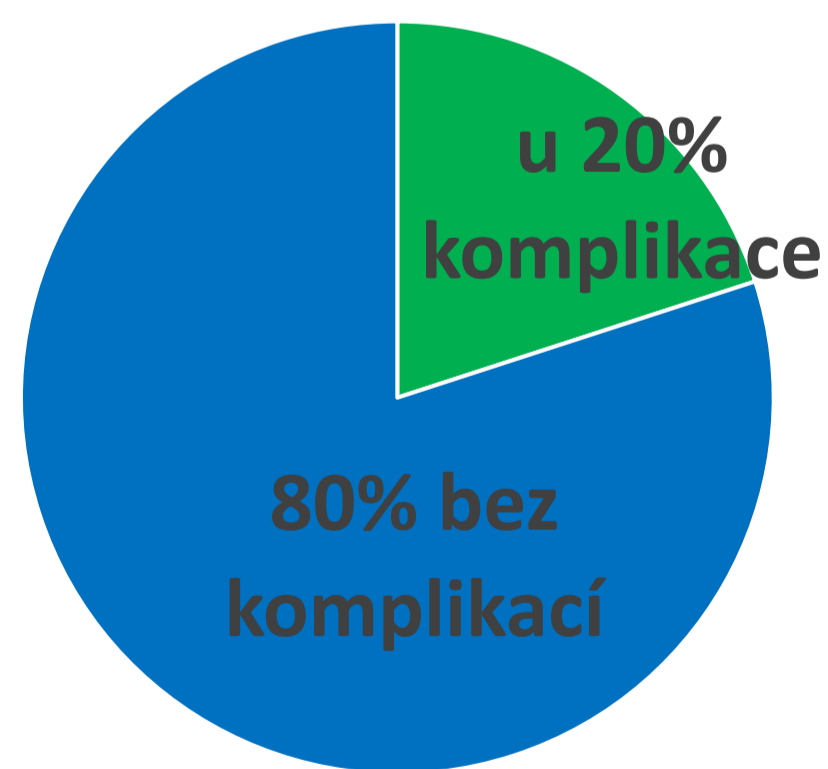
@VladaStudent

ÚVOD A CÍLE

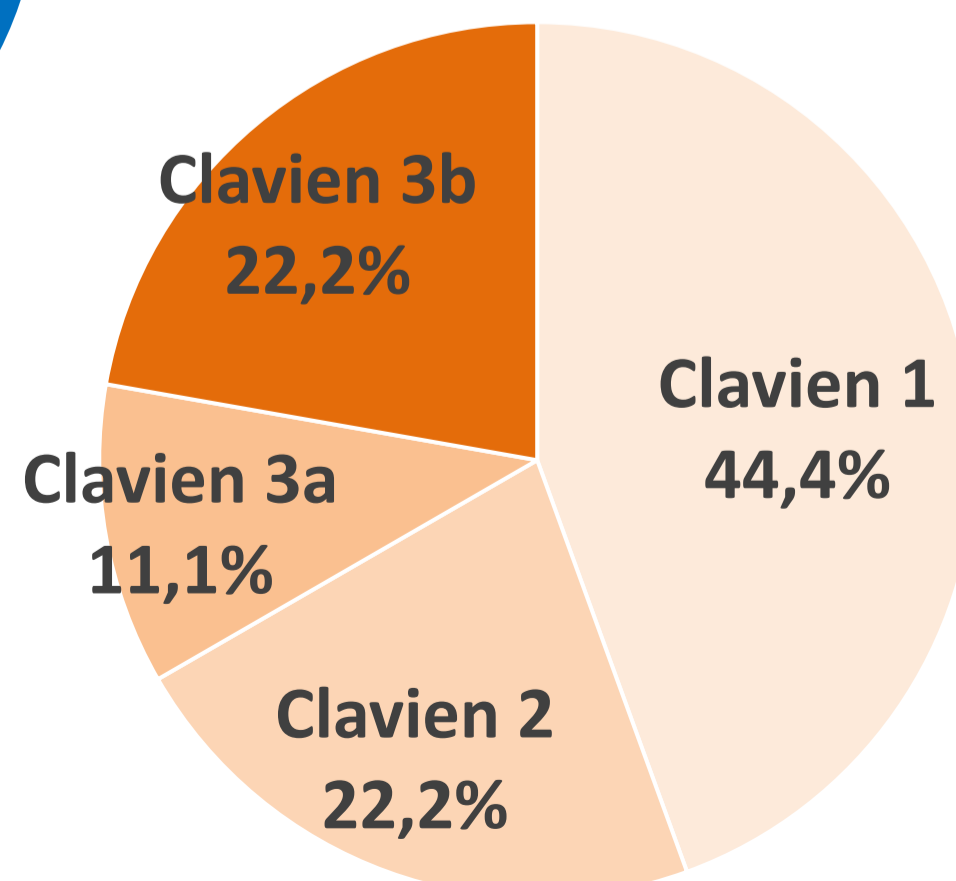
Resekce ledviny je u starších pacientů využívána méně než u mladších z důvodů obav z možných perioperačních komplikací a poklesu renálních funkcí. Cílem této práce je zhodnotit vlastní soubor pacientů starších 75 let operovaných minimálně invazivně – roboticky asistovanou resekci ledviny (RAPN).

METODIKA

V období od října 2009 do prosince 2021 bylo provedeno **400 RAPN**, přičemž pacientů ve věku >75 let bylo identifikováno **45**. K hodnocení perioperačních výsledků bylo použito tzv. **novel trifecta**: absence pozitivních chirurgických okrajů, absence závažných perioperačních komplikací Clavie >2 a pokles odhadované glomerulární filtrace (eGFR) při dimisi menší než 30%. Hodnoceny byly také základní charakteristiky pacientů, operační časy, krevní ztráty, histologické nálezy a R.E.N.A.L. nefrometrické skóre.



Graf 1 – Míra komplikací



Graf 2 – Komplikace dle Clavien-Dindo klasifikace

VÝSLEDKY

Průměrný věk pacientů byl 78 let (76-83), průměrné BMI bylo 28,1 (21-37,4), průměrný Charlson Comorbidity Index byl 4,9 (3-10). Dle R.E.N.A.L. bylo 20 (44,4%) tumorů nízce, 21 (46,7%) středně a 4 (8,9%) vysoce komplexních. Průměrná doba celé operace byla 109 (54-178) minut a průměrné krevní ztráty byly 137,5 (0-500) ml. Ischemie byla nutná u 38 (84,4%) pacientů, její průměrná doba byla 18,3 (10-31) minut. Pozitivní okraje se vyskytly u 2 (5,8%) pacientů z 34 případů maligních tumorů. Komplikace Clavien >2 se vyskytly ve 3 případech (2xClavien 3b: krácení vyžadující chirurgickou revizi a 1x Clavien 3a: pneumonie vyžadující řízenou ventilaci). Pokles eGFR o >30% nastal u 10 (22,2%) pacientů. **Trifecta byla dosažena u 31 (68,9%) pacientů.**

	průměr	rozmezí
Věk (roky)	78	76-83
BMI (kg/m²)	28,1	21-37,4
Charlson Com. Index	4,9	3-10
RENAL skóre (počet)		
RENAL low	20 (44,4%)	
RENAL moderate	21 (46,7%)	
RENAL high	4 (8,9%)	
Čas operace (min)	109	54-178
Krevní ztráty (ml)	137,5	0-500
Ischemie (počet)	38 (84,4%)	
Doba ischemie (min)	18,3	10-31
Trifecta (počet)	31 (68,98%)	

ZÁVĚRY

Resekce ledviny pro tumor je možné provést bezpečně a s přiměřeně dobrými výsledky i ve skupině pacientů starších 75 let.