

# Riziko přítomnosti pozitivních uzlin v tukové tkáni z oblasti před prostatou a hrdlem močového měchýře u pacientů s karcinomem prostaty

Štěpán Veselý, Vojtěch Novák, Antonín Brisuda, Ondřej Příman, Marko Babjuk

Urologická klinika 2.LF UK a nemocnice Motol, Praha

## Cíle

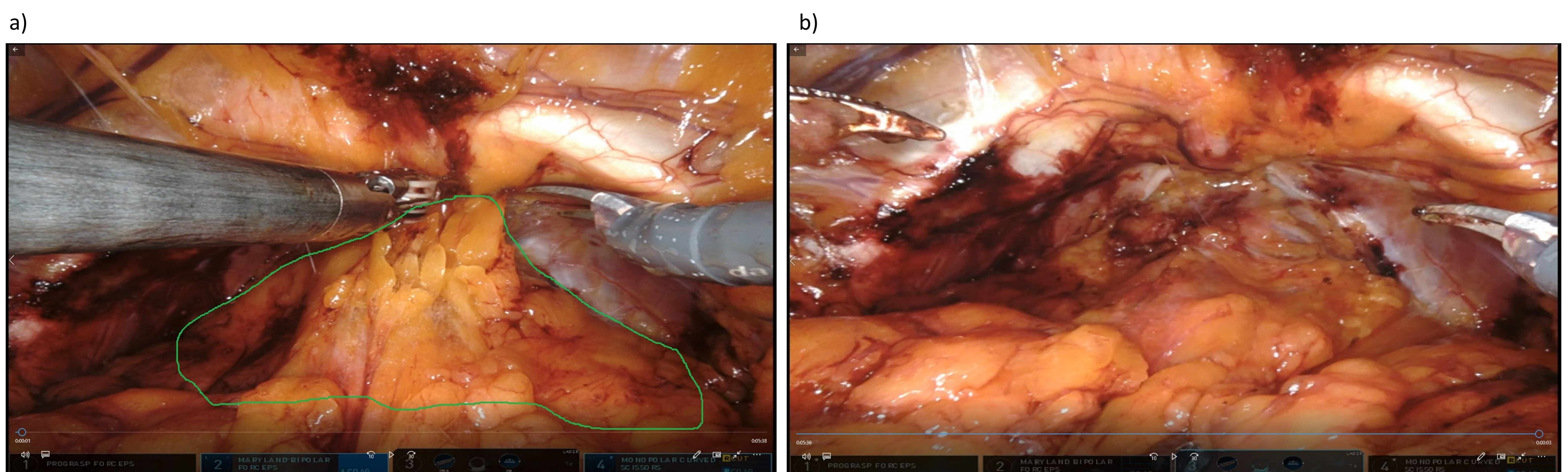
Oblast ventrálně od prostaty a hrdla močového měchýře obsahuje tukovou tkáň, která nespadá do standardního templátu pánevní lymfadenektomie u pacientů s karcinomem prostaty. Během roboticky asistované radikální prostatektomie (RARP) jsme cíleně odebírali tuto tkáň k histopatologickému posouzení přítomnosti lymfatických uzlin.

## Metody

- 154 mužů po robotické radikální prostatektomii (6/2020-5/2022)
- pánevní lymfadenektomie provedena u 45 pacientů (kritérium: riziko postižení uzlin dle MSCCN > 5 %)
- cílený odběr lipolymfatické tkáně z oblasti prostaty a hrdla močového měchýře
- histopatologický rozbor

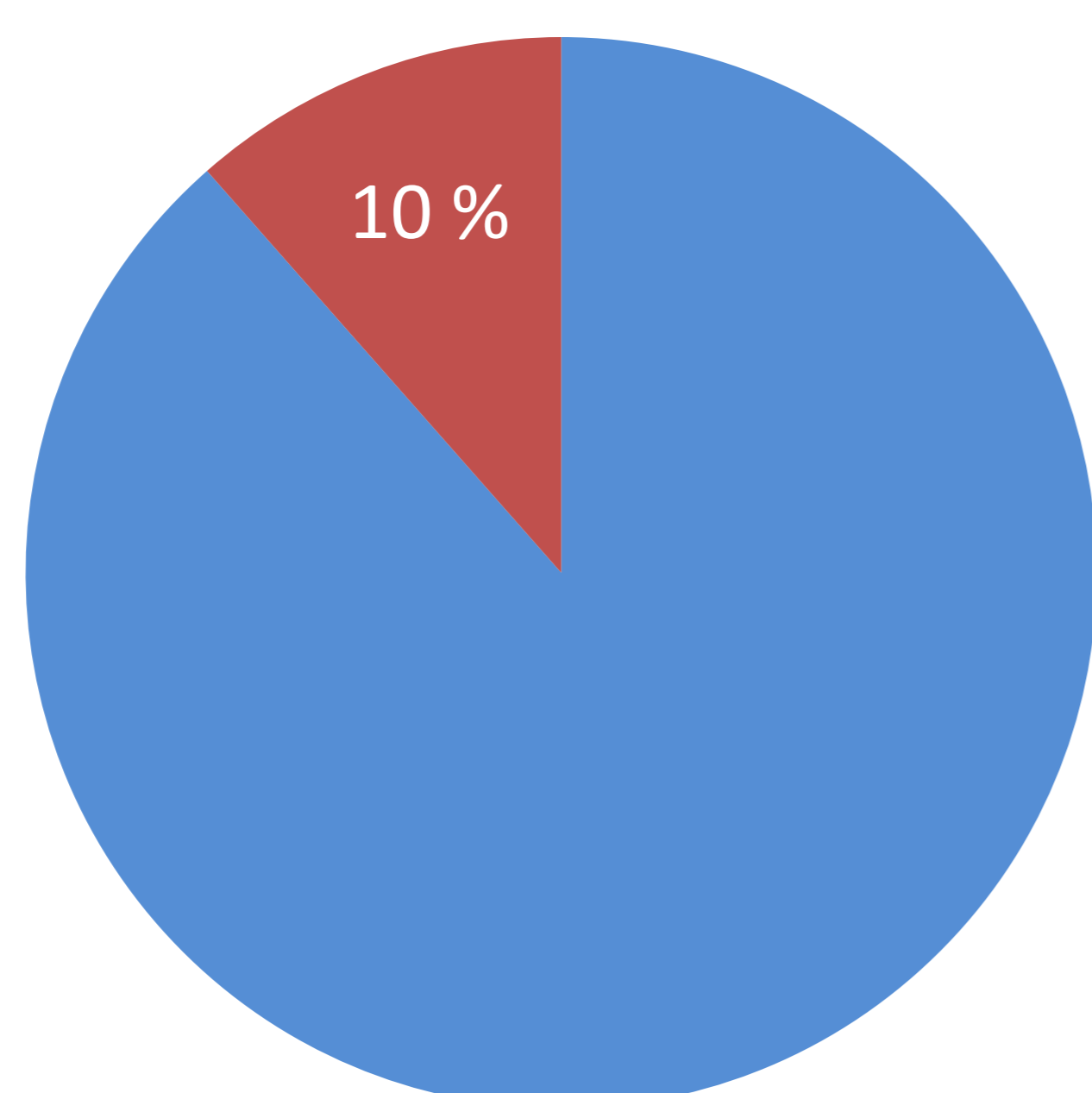
## Výsledky

Obrázek 1– lipolymfatická tkáň v oblasti před prostatou a hrdlem močového měchýře – a) stav před operací, b) stav po odstranění tkáně



Lymfatické uzliny v separátně odebírané tukové tkáni byly identifikovány u 15 pacientů (10%). V jednom případě se jednalo o karcinomem prostaty infiltrovanou lymfatickou uzlinu a to u pacienta s klinickým nálezem PSA 21 ng/ml, GS 4+5 a hmatným nádorem. Pánevní lymfadenektomie u tohoto pacienta odhalila i další pozitivní uzliny. Přítomnost uzlin v analyzované tukové tkáni nekorelovala signifikantně s patologickým gradingem nádoru, s patologickou T kategorií ani s hodnotou předoperačního PSA.

Graf. 1 – Poměr pacientů s nálezem lymfatických uzlin v preprostatické tukové tkáni



Tab. 1 – zastoupení ISUP grae (a) a patologické T kategorie (b) u 15 pacientů s nálezem lymfatické uzliny v preprostatické tukové tkáni.

a)		b)	
ISUP	n	pT	n
1	4	2a	1
2	4	2b	1
3	2	2c	7
4	2	3a	4
5	3	3b	2

## Závěry

Z výsledků naší analýzy vyplývá, že tuková tkáň z oblasti prostaty a hrdla močového měchýře může obsahovat lymfatické uzliny, a to i nádorově infiltrované. Proto je třeba neopomíjet tuto oblast při provádění pánevní lymfadenektomie s cílem odstranit nádorově postižené uzliny či získat co nejpřesnější informace o rozsahu onemocnění.