

# Laparoskopická resekce ledviny – komplexní hodnocení perioperačních výsledků jednoho centra

Laparoscopic partial nephrectomy: a comprehensive evaluation of single-centre perioperative outcomes

**Petr Macek<sup>1,2</sup>, Květoslav Novák<sup>1</sup>, Michael Pešl<sup>1</sup>, Mária Stevens<sup>1</sup>, Tomáš Hradec<sup>1</sup>, Vojtěch Fiala<sup>1</sup>, Rodrigo Gouveia<sup>1</sup>, Lenka Plincelnerová<sup>1</sup>, Lucie Vávřová<sup>1</sup>, Lenka Bauerová<sup>3</sup>, Tomáš Hanuš<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Urologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze

<sup>2</sup>Department of Urology, Institut Montsouris, Université Paris Descartes, Paris, France

<sup>3</sup>Ústav patologie 1. LF UK a VFN v Praze

Došlo: 24. 6. 2019

Přijato: 19. 8. 2019

## Kontaktní adresa:

MUDr. Petr Macek, Ph.D., FEBU  
Department of Urology, Institut Montsouris,  
42 Boulevard Jourdan, 750 14 Paris, France  
e-mail: macekp@gentlemail.com

**Střet zájmů:** Žádný.

**Prohlášení o podpoře:** Práce byla podpořena grantem MZ ČR – RVO VFN64165.

## SOUHRN

Macek P, Novák K, Pešl M, Stevens M, Hradec T, Fiala V, Gouveia R, Plincelnerová L, Vávřová L, Bauerová L, Hanuš T. Laparoskopická resekce ledviny – komplexní hodnocení perioperačních výsledků jednoho centra.

**Cíl:** Zhodnocení perioperačních funkčních a onkologických výsledků laparoskopických nefron-šetřících operací pro nádor ledvin.

**Materiál a metoda:** Hodnoceny jsou údaje z prospektivně vedené databáze jednoho centra

z období od 1/2013 do 6/2018. Výkony prováděli tři operatři. Finálně bylo vyhodnoceno 174 pacientů. Uvedený počet výkonů zahrnoval také jeden oboustranný výkon, děvet vícečetných jednoduchých resekcí (2–5 lézí) a v osmi případech resekce solitární ledviny. Celkem bylo odstraněno 190 ložisek (vlevo 102x, vpravo 88x), u 64 žen a 110 mužů. Mediány souboru (IQR = interkvartilové rozpětí): věk 64 (55–70) let, index komorbidit Charlesonové 3 (2–4), kreatinin 78 (68–95)  $\mu\text{mol/L}$ , velikost léze 27 (20–35) mm, PADUA skóre 8 (7–9).

**Výsledky:** Délka výkonu medián 118 (IQR 88–150) min, krevní ztráty medián 150 (IQR 80–300) ml, výkon bez ischemie (IT) 51x/190 lézí, délka IT medián 15 (IQR 12–17) min, 2x proběhla konverze na otevřenou RL, 2x konverze na laparoskopickou nefrektomii. Během 30 dnů bylo zaznamenáno 44 komplikací Clavien-Dinda (CD): stupeň 1–17x, 2–13x, 3–10x, 4–1x, 5–3x; tj. CD  $\geq 3$  u 8 % pacientů. Ve čtyřech případech bylo zjištěno symptomatické pseudoaneuryzma, které vždy vyřešeno selektivní embolizací. Pooperační hospitalizace byla s mediánem 6 (IQR 5–7) dní. Histologicky bylo 45 lézí benigních, 145x maligních, z toho 122x pT1a, 16x pT1b, 3x pT2a, 4x pT3a. Pozitivní okraj