

# JEDNOPORTOVÁ LAPAROSKOPICKÁ (LESS-LAPARO-ENDOSCOPIC SINGLE-SITE SURGERY)

## NEFREKTOMIE V KLINICKÉ PRAXI

TOMÁŠ ŮRGE,<sup>1</sup>MILAN HORA<sup>1</sup>, PETR STRÁNSKÝ<sup>1</sup>, TOMÁŠ PITRA<sup>1</sup>,  
MATÚŠ MLYNARČÍK<sup>1</sup>,

JIŘÍ FERDA<sup>2</sup>, ONDŘEJ HES<sup>3</sup>

<sup>1</sup> UROLOGICKÁ KLINIKA, LF UK A FN PLZEŇ

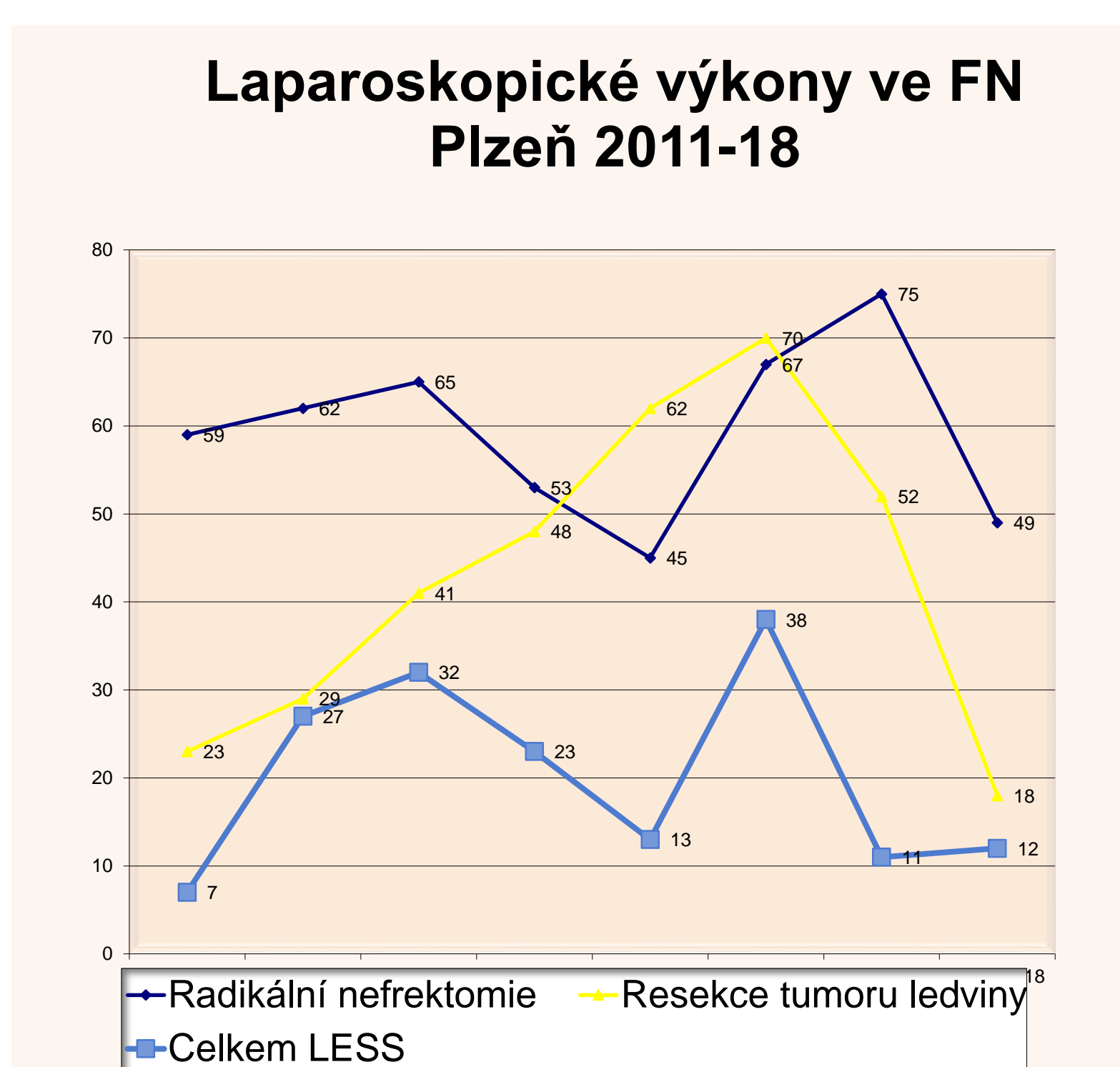
<sup>2</sup> KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD, LF UK A FN PLZEŇ

<sup>3</sup> ŠIKLŮV ÚSTAV PATOLOGIE, LF UK A FN PLZEŇ



- **ÚVOD:** Na naší klinice řešíme chirurgicky kolem 200 případů ročně. U nefrektomie je upřednostňován laparoskopický přístup.

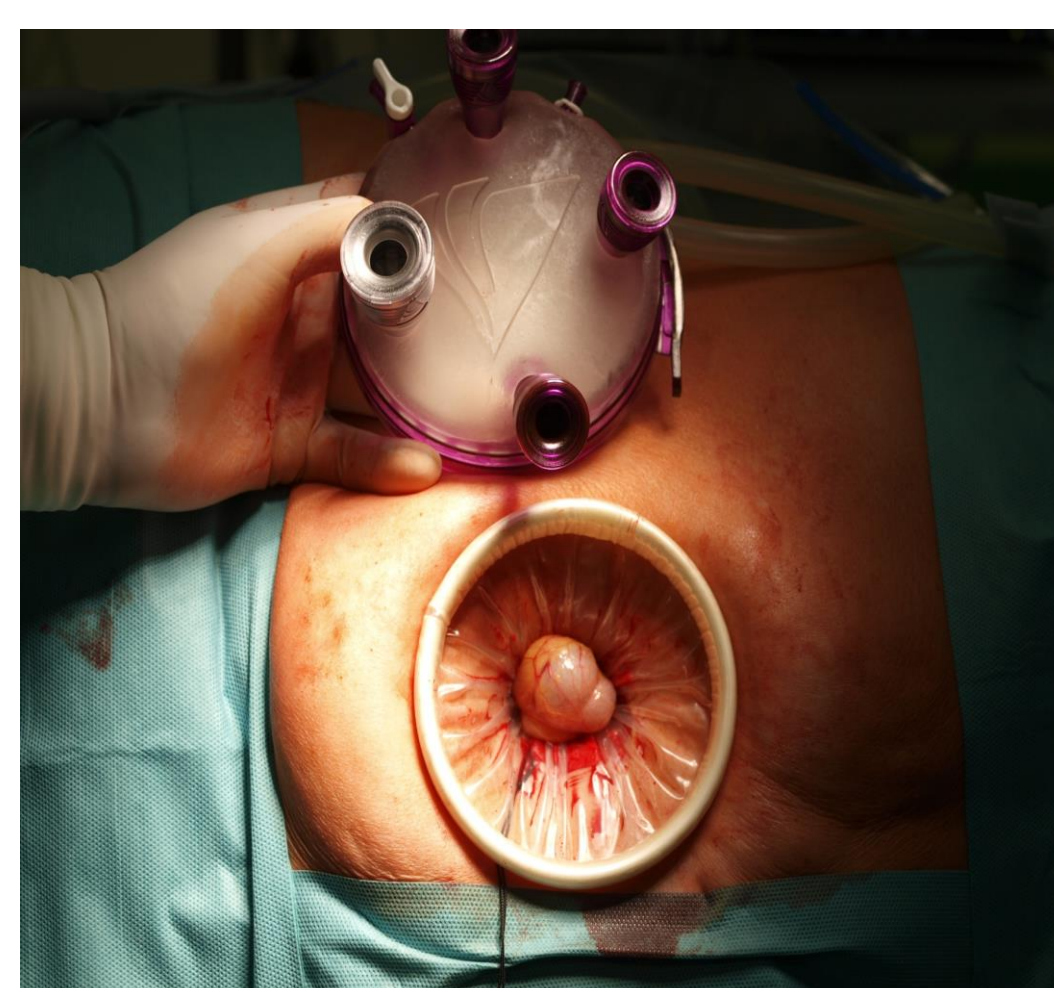
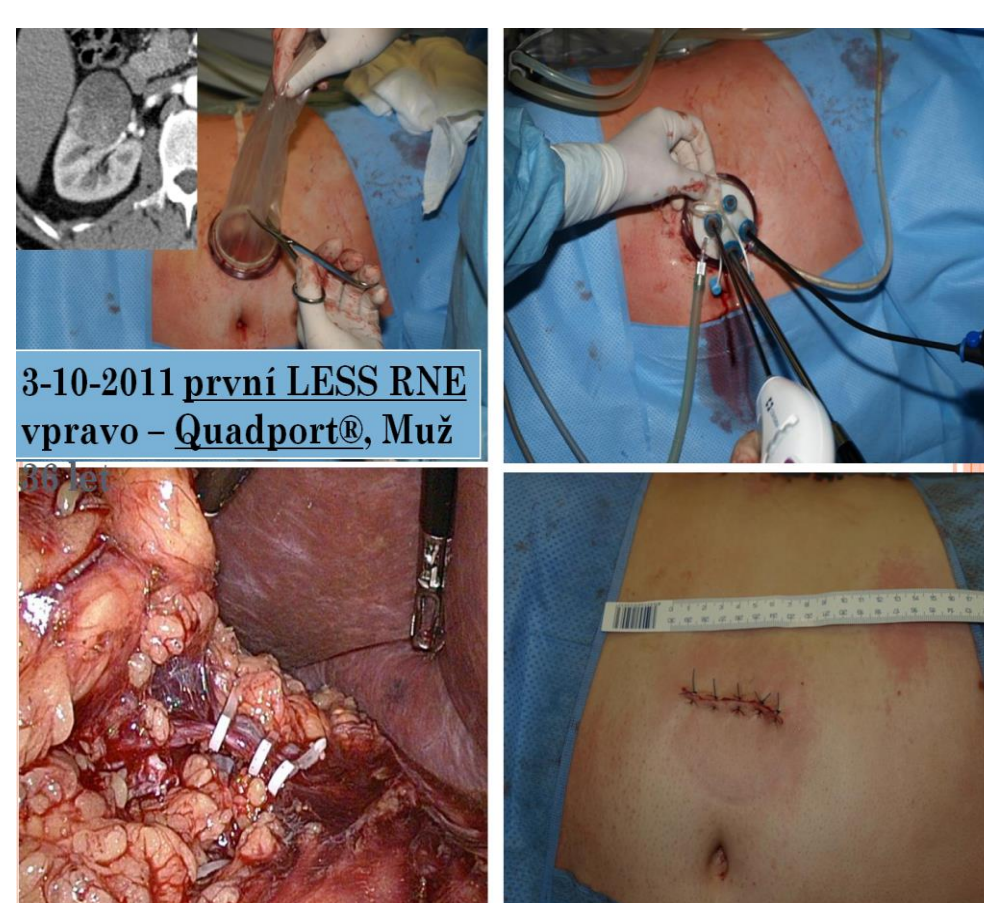
Přestože je laparoskopie miniinvazivní výkon, je snaha invazivitu stále snižovat. Presentujeme vlastní výsledky této metodiky a jejího využití při řešení nádorového či nenádorového onemocnění ledvin včetně při oboustranného výkonu v jedné době.



### MATERIÁL, METODIKA:

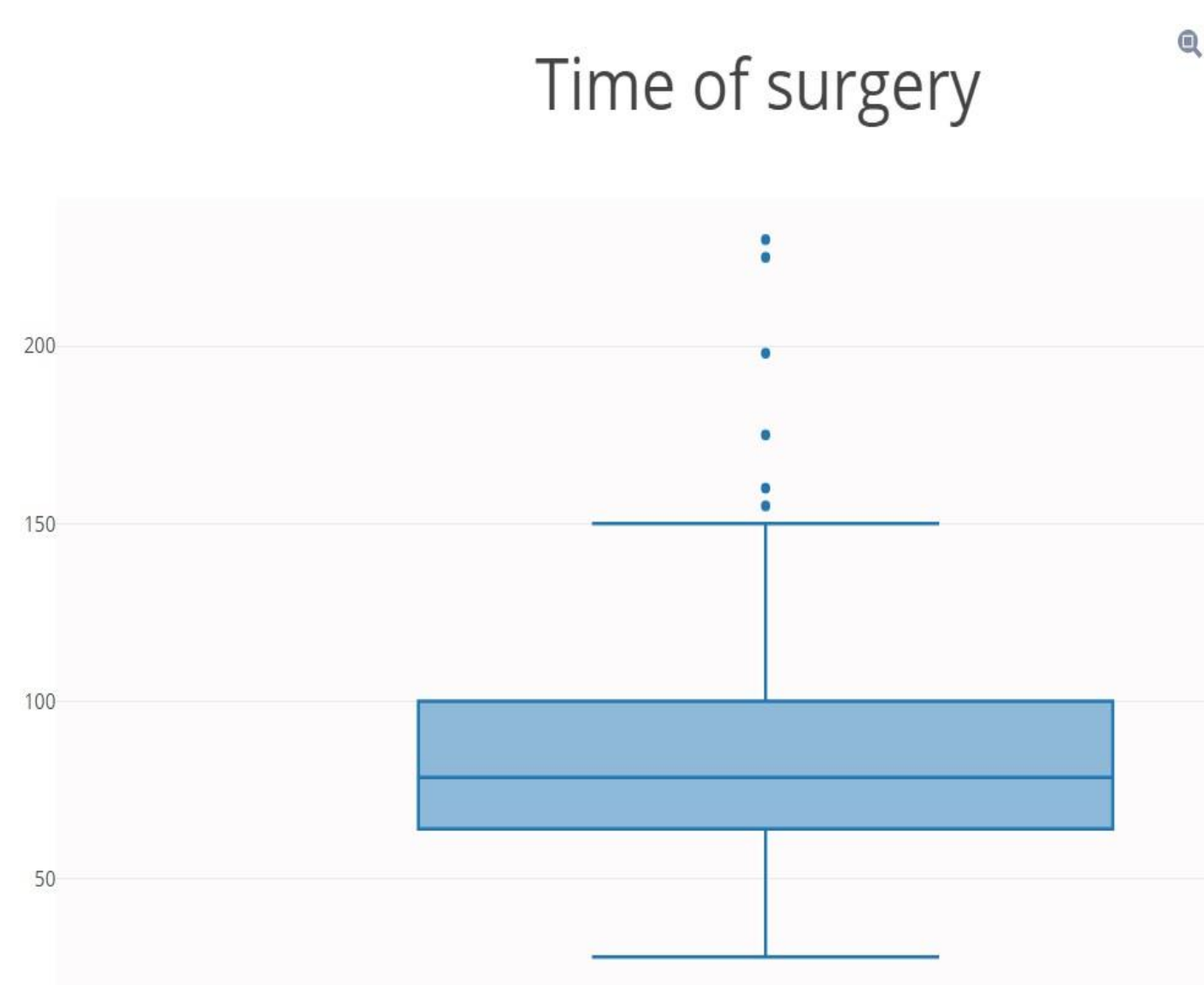
Indikace pro LESS nebyla dána žádnými striktními kritérii, záleželo na subjektivním hodnocení proveditelnosti operujícím týmem. Operace prováděli čtyři operatři. Jednalo se zejména o neobézní pacienty s méně pokročilým nádorem.

Od 8/2011 do 5/2018 jsme provedli 447 laparoskopických NE, z toho 127 LESS (28,4 %), které jsou dále hodnoceny. Celkem 50 mužů a 77 žen, 59 vlevo, 60 vpravo, 4 (3,1 %) oboustranně. Prvních 54 (42,5 %) pomocí Quadport+®, dále již používáme výhradně GelPoint®. Z nich 88 pro nádor, 39 pro nenádorové onemocnění.



**Výsledky:** Přídavný port užit ve 22,8 % (29) - 3/29 vlevo, 23/29 vpravo. U tří z nich (2,3 %) ještě další port (= konverze na LNE). U dvou (1,6 %) provedena otevřená konverze.

Průměrný čas operace byl 86,4±35,1 (28-230). U bilaterálních NE 102±14,4 (86-124).



Hilové cévy byly přerušeny u 31 (25 %) separovaně pomocí uzamykatelných klipů, u 48 ostatních en bloc staplerem. Dimise 5,9±4,8 (2-40) pooperační den.

Komplikace dle Claviena 3 x 2, 2 x 3b (operační revize pro lézi tenké kličky zavzaté do stehu minilaparotomie resp. krvácení z jater) a 1 x 4a (pooperační kardiopulmonální resuscitace).

**ZÁVĚR:** LESS NE prováděnou zkušeným laparoskopistou je relativně bezpečná a efektivní metoda nefrektomie pro benigní i maligní onemocnění u vybraných případů (BMI<33 a méně pokročilé tumory). V případě oboustranného výkonu nemocný profituje ze zvoleného přístupu a relativně krátkého času výkonu.