

# Renální biopsie - výsledky jednoho urologického centra

Jiří Kolář<sup>1</sup>, Tomáš Pitra<sup>1</sup>, Ivan Trávníček<sup>1</sup>, Ondřej Hes<sup>2</sup>, Milan Hora<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Urologická klinika LF UK a FN, Plzeň  
<sup>2</sup>Šiklův ústav patologie, LF UK a FN, Plzeň



## ÚVOD

Renální biopsie je ve vybraných indikacích důležitým článkem diagnostického procesu nádorů ledvin. Má svou nezastupitelnou roli při histologické verifikaci nejasných ložisek, je využívána u pacientů s malými renálními lézemi, kteří jsou kandidáty pro aktivní sledování a slouží k získání histologie před léčbou ablativními technikami. Nejvíce využívána je ale u pacientů s metastatickým onemocněním, kdy je nutné získání histologie pro zahájení nejhodnější onkologické léčby. Presentujeme soubor pacientů, kteří byli indikováni k renální biopsii na našem pracovišti.

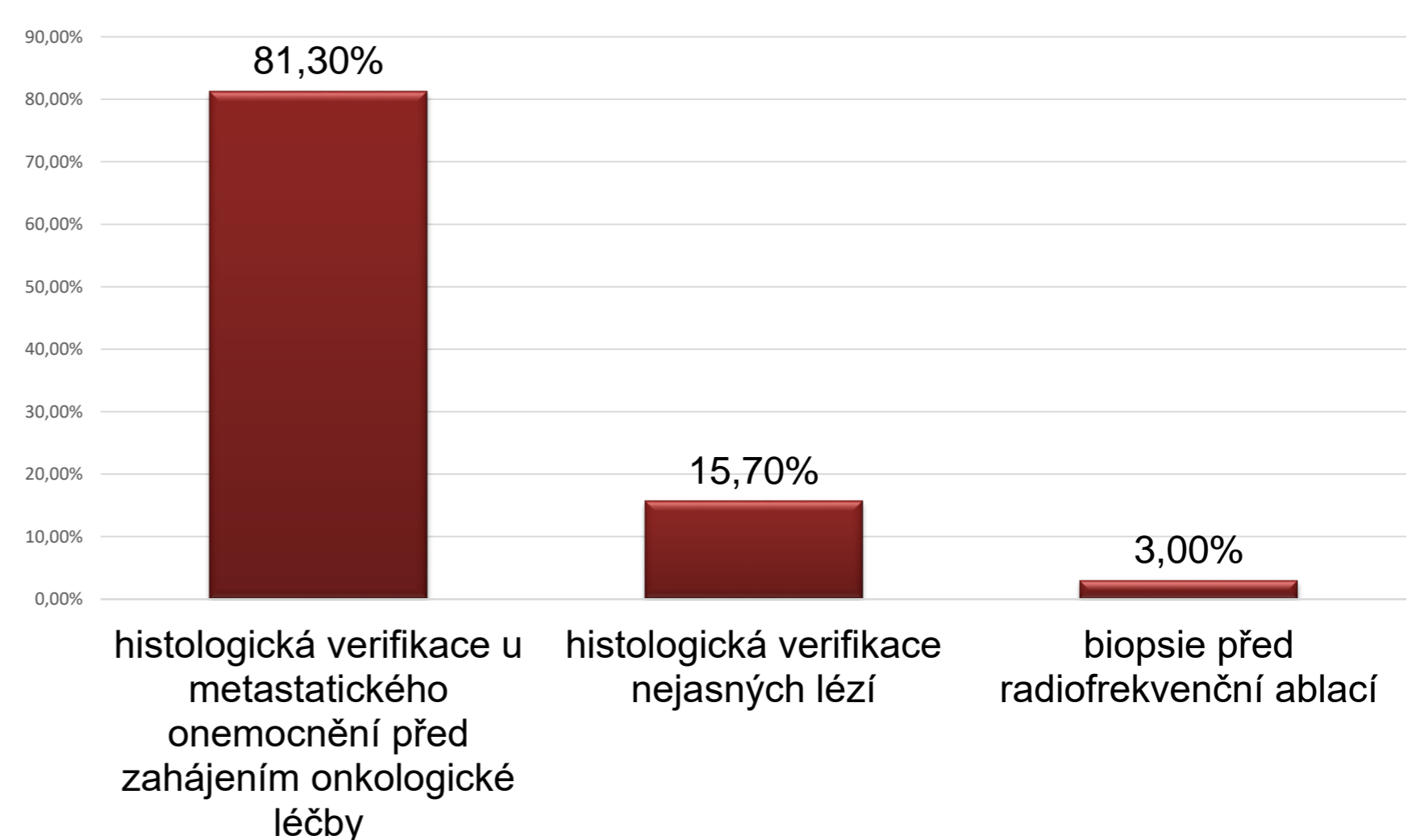
## MATERIÁL A METODY

Retrospektivní hodnocení souboru 166 pacientů, kteří na našem pracovišti podstoupili biopsii ledviny v letech 2007-2018.

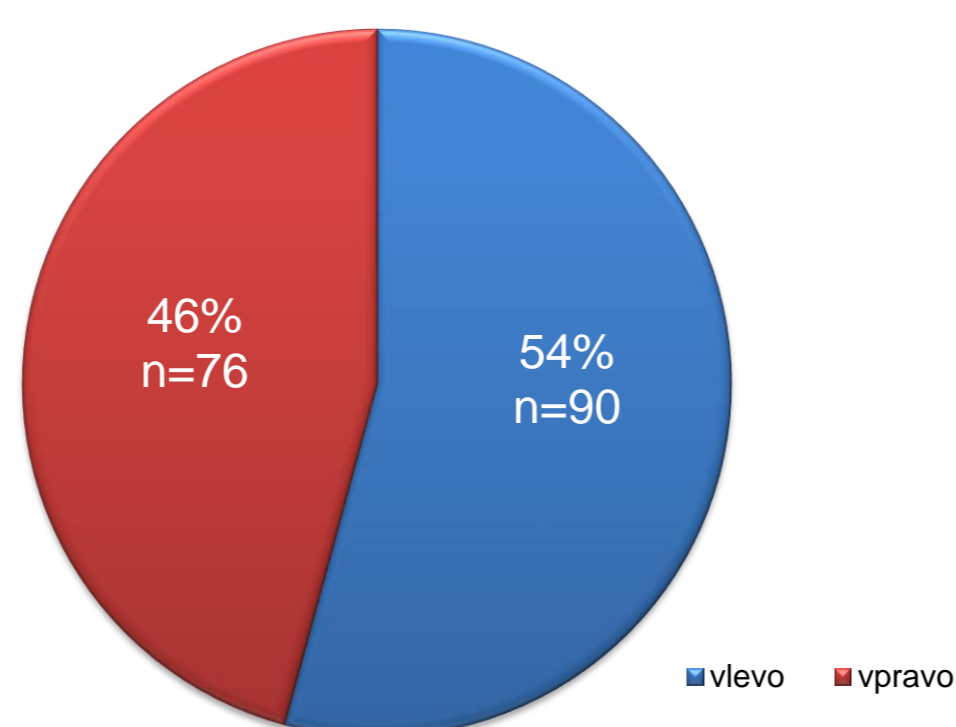
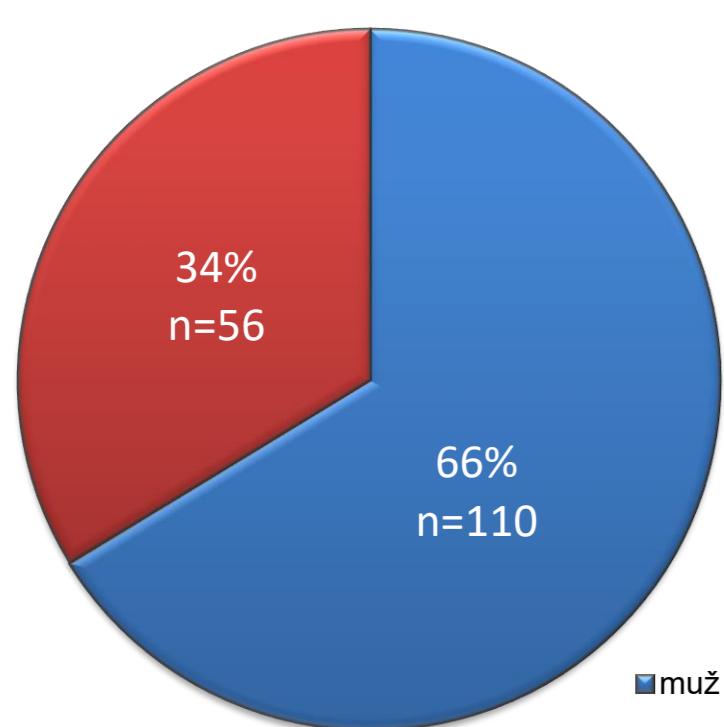
## VÝSLEDKY

Za časové období 1/2007 - 12/2018 bylo na našem pracovišti ve spolupráci s radiology provedeno celkem 166 biopsií ledvin. Průměrný věk pacientů byl 64,2 let (34-85let). U 90 pacientů (54,2%) byla biopsie provedena z levé ledviny, u 76 pacientů (45,8%) z ledviny pravé. Ve většině případů (95,8%) byla biopsie provedena pod CT kontrolou, minoritně pod kontrolou ultrasonografickou (4,2%). Nejčastější indikací k biopsii ledviny byla histologická verifikace u metastatického onemocnění před zahájením onkologické léčby (81,3%), dále histologická verifikace nejasných lézí (15,7%) a biopsie před radiofrekvenční ablací (3,0%). Histologicky se nejčastěji jednalo o světlobuněčný renální karcinom (53,6%), dále papilární renální karcinom (10,8%), uroteliální karcinom (6,6%) a chromofobocelulární karcinom (1,8%). Ostatní histologické nálezy (lymfom, angiomyolipom, onkocytom, neklasifikovatelný renální karcinom, melanom, Yolk sac tumor) tvořily 10,2% všech biopsií. 28 biopsií bylo bez nálezu nádorových buněk (16,9%), re-biopsie byla provedena v 15 případech, z toho 14x již byly nádorové buňky zastiženy.

Graf 1 – indikace k renální biopsii



Graf 2 – výsledek histologického vyšetření ze vzorku renální biopsie



Graf 3 – provedené biopsie ledvin dle pohlaví

Graf 4 – provedené biopsie dle strany

## ZÁVĚR

Na našem pracovišti jsme v letech 2007-2018 provedli celkem 166 renálních biopsií, v naprosté většině pod CT kontrolou. Nejčastější indikací byla histologická verifikace před onkologickou léčbou u metastatického onemocnění, histologicky byl nejčastěji popisován světlobuněčný renální karcinom.