

# Nové perspektivní jednotky: nádory ledvin popsané v době po WHO histopatologické klasifikaci z roku 2016

New emerging entities: renal tumors described after WHO Classification 2016

Ondřej Hes<sup>1</sup>, Milan Hora<sup>2</sup>, Tomáš Pitra<sup>2</sup>, Monika Šedivcová<sup>1</sup>,  
Jiří Kolář<sup>2</sup>, Adriana Veselá<sup>2</sup>, Ondřej Fiala<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Šiklův ústav patologie, Lékařská fakulta Plzeň, Univerzita Karlova a Fakultní nemocnice Plzeň

<sup>2</sup>Urologická klinika, Lékařská fakulta Plzeň, Univerzita Karlova a Fakultní nemocnice Plzeň

<sup>3</sup>Onkologická a radioterapeutická klinika, Lékařská fakulta Plzeň, Univerzita Karlova a Fakultní nemocnice Plzeň

Došlo: 7. 7. 2020

Přijato: 18. 8. 2020

## Kontaktní adresa:

prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.  
Oddělení speciální diagnostiky ŠÚP  
Fakultní nemocnice Plzeň  
Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň  
e-mail: hes@fnplzen.cz

**Střet zájmů:** Žádný střet zájmů.

**Prohlášení o podpoře:** Tento výstup vznikl v rámci projektu Specifického vysokoškolského výzkumu SVV 2020–2022 č. 260 539.

**Hlavní stanovisko:** Nové perspektivní nádory ledvin.

**Major statement:** New emerging renal tumors.

## SOUHRN

Hes O, Hora M, Pitra T, Šedivcová M, Kolář J, Veselá A, Fiala O. Nové perspektivní jednotky: nádory ledvin popsané v době po WHO histopatologické klasifikaci z roku 2016.

Histopatologická klasifikace renálních tumorů je každým rokem komplikovanější. Nové perspektivní nádorové jednotky jsou definovány nejen na podkladě morfoloických a imunohistochemických vlastností, ale častěji na základě molekulárně genetických vlastností.

V tomto přehledném článku představujeme nové jednotky, které mají jasně definován genetický podklad. V současnosti jsou popisovány nádory s postiženou mTOR dráhou. Jde o eosinofilní solidní a cystický renální karcinom, „high-grade“ onkocytický tumor a „low-grade“ onkocytický tumor. Všechny tyto podtypy, přes přítomnost „high-grade“ cytologických vlastností se chovají indolentně. Další jsou MiTF renální (translokační) karcinomy, které jsou zařazeny do WHO klasifikací od roku 2004. Nově se ale rozpoznává renální karcinom s amplifikací *TFEB* genu. Jde o léze agresivní (oproti *TFEB* translokovaným renálním karcinomům) a jsou bez molekulární genetiky obtížně diagnostikovatelné. Dále jsou zmíněny další intenzivně studované jednotky nádorů ledvin. Jejich současné postavení vzhledem k oficiální WHO klasifikaci zůstává nejasné. Přes rychlý pokrok v diagnostice renálních nádorů se