

Abstrakt

Disertační práce je komentovaným souborem sedmi v anglické literatuře publikovaných prací zabývajících se problematikou molekulární genetiky nádorů urogenitálního traktu. Při velkém množství současných poznatků v tomto odvětví a při širokém spektru urogenitálních lézí je pak tato dizertační práce blíže zaměřena zejména na současný pohled na renální neoplázie charakterizované predominantně papilárním typem růstu. Po obecném úvodu jsou blíže prezentovány jednotlivé renální neoplázie s papilární morfologií, specifikovány jsou jejich morfologické, imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti, komentována je jejich diferenciální diagnostika. Ve výsledcích jsou představeny recentně publikované novinky v morfologickém spektru těchto lézí, poznatky o heterogenitě výsledků molekulárně-genetických metod u jednotlivých nádorových jednotek, zmíněna jsou úskalí běžné diagnostické praxe, komentován je též prognostický význam těchto lézí. Závěrem je zhodnocen a komentován klinický dopad a užití těchto poznatků v běžné praxi.