

Abstrakt

Disertační práce „Management morfologické diagnostiky molekulárně-geneticky definovaných tumorů trávicího traktu“ je komentovaným souborem celkem osmi publikovaných prací (čtyři původní práce uveřejněné v anglické literatuře v časopisu s impact factorem, jeden dopis editorovi v anglickém jazyce, též v časopisu s impact factorem, a tři práce v českém jazyce publikované v tuzemských recenzovaných periodikách, z čehož dvě práce přehledové a jedna práce původní).

V současnosti do klasifikací různých nádorových jednotek výrazně vstupuje molekulární genetika, která se u některých dokonce stává neodmyslitelnou integrální součástí diagnostického algoritmu a molekulárně-genetické rysy jednotlivých nádorů tak lze jen obtížně pominout. V patologii proto vedle sebe nacházíme klasifikace založené čistě na morfologických znacích, klasifikace naopak využívající především molekulárně-genetické znaky (např. klasifikace centrálního nervového systému, hematologických malignit), ale i klasifikace oba rysy kombinující (část renálních neoplázií). Pro praktickou medicínu je však vždy nutné najít průsečík obou přístupů tak, aby byla zajištěna správná a kompletní diagnóza u pacienta.

Většina nádorů gastrointestinálního traktu (GIT) je klasifikována na podkladě morfologie, část za přispění imunohistochemického profilu, zatímco léze a nádory GIT definované čistě molekulárně-geneticky jsou absolutní raritou. Molekulárně-genetické vyšetření je tak u nádorů GIT využíváno celkem ve třech oblastech: 1) pro určení diagnózy (vzácně), 2) v prediktivní diagnostice, 3) k diagnostice hereditárních nádorových onemocnění. Je evidentní, že velký rozmach molekulární genetiky v nejbližší době nenahradí klasický morfologický přístup a molekulární genetika se tak stane pouze integrální součástí jak diagnostického, tak prediktivního přístupu k jednotlivým lézím. Nádorové jednotky definované pouze na podkladě molekulárně-genetických znaků jsou a nejspíše i budou vzácné a čistě genetický přístup k diagnostice, alespoň v nejbližších letech, nebude ten hlavní.