

Oponentský posudek disertační práce

Pooperační brachyterapie v léčbě časných karcinomů dutiny ústní

MUDr. Luboš Tuček

Předložená disertační práce má celkem 67 stran včetně příloh. Jejím tématem je léčebný postup, který není ani v ČR ani ve světovém měřítku příliš rozšířený, tj. adjuvantní brachyterapie nádorů dutiny ústní. Téma je aktuální i z jiného důvodu: v současné době, v období nadšení ze stereotaktické či částicové radioterapie, nastává pozvolný odklon od brachyterapie v některých indikacích, což je dle mého soudu velmi nešťastný trend. Data o účinnosti a toxicitě kvalitně provedené brachyterapie jsou proto velmi cenná. Tato modalita v oblasti konformity dávky a potenciální radiobiologické výhodnosti (vysoké TCP) zatím stále nemá konkurenci.

Práce vyhodnocuje výsledky kombinované chirurgické a radiační léčby u 30 pacientů s časnými či středně pokročilými nádory dutiny ústní. Soubor je to na první pohled nevelký, ale jak již bylo uvedeno, adjuvantní brachyterapie je v této oblasti používána nepříliš často, proto jde o data zajímavá a cenná. Technika vlastní léčby i frakcionace dávky jsou zcela standardní, 3D plánování pomocí CT je nutno ocenit jako pečlivé a přesné. Toxicita léčby i léčebné výsledky jsou nadstandardně dobré. Jako určitou nadstavbu lze vnímat určování exprese VEGF v tumoru jako možného prediktivního či prognostického faktoru. V souladu s některými dalšími pracemi vychází VEGF jako prediktor horšího biologického chování tumoru a jeho vysoká exprese pravděpodobně signalizuje nutnost intenzivnější adjuvantní terapie.

Práce přináší dle mého názoru dvě zásadní informace. Za prvé jde o potvrzení brachyterapie jako velmi účinné a šetrné léčebné metody u nádorů dutiny ústní – pracoviště autora je možno v rámci ČR jistě považovat za referenční. A za druhé, u nádorů biologicky agresivnějších (vyšší grading, vyšší exprese VEGF) prokazuje nutnost intenzivnější adjuvantní terapie, zejména ve smyslu extenzivnějšího cílového objemu radioterapie.

Z formálního hlediska jde o slušnou práci, možná místy trochu nepřehlednou, zejména ve výsledkové části, ale celkově jistě splňující kritéria pro obhajitelnou dizertaci.

Dizertační práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 21.3.2017

Doc. MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA

Všeobecná fakultní nemocnice Praha