

Oponentský posudek disertační práce

Autor práce: **MUDr. et MUDr. Petr Pošta**

Název práce: Problematika stanovení bezpečných resekcčních okrajů u orálních dlaždicobuněčných karcinomů

Doktorský studijní program: Stomatologie (P5104)

Pracoviště: Stomatologická klinika UK a FN v Plzni

Školitel: Doc. MUDr. et. MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.

Disertační práce „Problematika stanovení bezpečných resekcčních okrajů u orálních dlaždicobuněčných karcinomů“ je výzkumnou prací hodnotící pre- a peroperační využití lampy VELScope pracující na principu autofluorescence, s cílem dosažení patologicky „čistého“ resekcčního okraje.

Volba a aktuálnost tématu:

Vzhledem k faktu, že pacientů s diagnózou orálního dlaždicobuněčného karcinomu stále přibývá a toto onemocnění postihuje i mladší věkové kategorie se volba tématu disertační práce jeví jako velmi aktuální. V současnosti je nadále léčbou volby radikální chirurgické odstranění tumoru. Zanechání reziduálních nádorových buněk v těle pacienta vede zcela jistě ke zhoršení celkové prognózy. Klíčem k úspěchu chirurgické terapie je co nejpřesnější stanovení rozsahu tumoru a určení bezpečné chirurgické hranice resekcce tumoru. Za tímto účelem jsou používány, dále zkoumány a nově vyvíjeny doplňující vyšetřující techniky umožňující identifikovat rozsah přítomnosti nádorově změněných buněk.

Formální úprava disertační práce:

Disertační práce je sepsána v českém jazyce na 111 stranách standardní textové úpravy. Je členěná obvyklým způsobem do 11 navazujících celků. Některé celky hlavně v úvodu práce by v budoucnu mohly být členěny s lepší logickou návazností. V odborném textu je vřazeno 12 obrázků, 12 tabulek a 7 grafů. Tuto grafickou část disertační práce je třeba vysoce ocenit, neboť na „klinických“ fotografiích a snímcích ze zobrazovacích metod a histopatologického vyšetření je velice dobře dokumentována metodika práce a dosažené výsledky. Nejedná se tedy jen o ilustrační doprovodnou dokumentaci, ale nedílnou součást a jeden z hodnotných výstupů předkládaného spisu. Seznam použité literatury obsahuje 439 relevantních publikací, převážně z anglosaské odborné literatury, včetně citací českých autorů. Autor taktéž cituje 1 vlastní publikaci související s náplní předkládané disertace, svědčící o aktuálnosti a publikačním potenciálu daného tématu. Citační styl je jednotný. Po jazykové stránce je disertace na odpovídající úrovni, pouze s ojedinělými překlepy.

Úvod:

V úvodní kapitole je přehledovým způsobem podrobně zpracována epidemiologie, etiologie, diagnostika, prognostické faktory a možnosti terapie včetně biologické léčby a nově

využívaných preparátů. Uvedené informace jsou na úrovni současného stavu poznání a kapitola tak dobře a srozumitelným způsobem uvádí čtenáře do řešeného tématu.

Cíle práce:

Autorem byl jasně formulován cíl pro výzkumnou práci, a to optimalizovat chirurgickou terapii ve smyslu přesnějšího stanovení chirurgického okraje. Uvedené výsledky jasně dokazují, že stanovených cílů bylo dosaženo a celá disertace tak splnila svůj účel.

Materiál, metodika a statistická analýza:

Předložená disertační práce má charakter klinické studie. Metodika zpracování tématu byla zvolena správně. Ke statistickému zpracování výsledků nemám připomínek.

Výsledky, diskuse a závěr:

Dosažené výsledky byly v diskusi kriticky zhodnoceny a porovnány s pracemi světových autorů. Zajímavým zjištěním je zlepšení výsledků operace ve sledované skupině oproti skupině kontrolní ve smyslu patologicky negativního okraje. Touto disertací tak byly položeny základy pro možné další využití autofluorescence v klinické praxi.

Otázka oponenta pro uchazeče:

1. Jaký je vliv peroperačního vyšetření autofluorescencí na prognózu pacientů s OSCC?

Celkové zhodnocení a význam disertační práce:

MUDr. et MUDr. Petr Pošta předložil velice kvalitní, nadstandardní disertační práci řešící aktuální odborné téma současné medicíny. Lze konstatovat, že disertace bezesporu přispívá k jistějšímu odstranění tumoru ve smyslu bezpečných okrajů, přičemž metoda uvedená v této práci je relativně rychlá, levná a nenáročná. Autor prokázal hluboké znalosti studované problematiky. Všechny vytyčené cíle jeho disertační práce byly splněny. Osvědčil tak svoji schopnost samostatné vědecké činnosti i kritického hodnocení dosažených výsledků a lze přepokládat, že bude v započaté vědecké a výzkumné práci nadále úspěšně pokračovat.

Disertační práce „Problematika stanovení bezpečných resekcčních okrajů u orálních dlaždicobuněčných karcinomů“ autora MUDr. et MUDr. Petra Pošty jednoznačně splňuje všechny požadavky na ni kladené, stanovené podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. Doporučuji tuto práci k obhajobě a na základě úspěšné obhajoby pak udělení akademického titulu doktor (Ph.D.).

V Hradci Králové, dne 27. 2. 2024

MUDr. et MUDr. Radovan Mottl, Ph.D.