



UNIVERZITA KARLOVA - LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ
KLINIKA NEMOCÍ UŠNÍCH, NOSNÍCH A KRČNÍCH
přednosta: Doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.

E.Beneše 13, Plzeň 305 99, tel.: 377402248, fax: 377402615
e-mail: slipka@fnplzen.cz

Oponentský posudek na disertační práci MUDr. Abdulrahmana Bahannana

„Kvalita hlasu a života u pacientů s časným stadiem karcinomu hrtanu léčených laserovou endoskopickou chordektomií 1. – 5. typu nebo radioterapií“

Předkládaná doktorská disertační práce MUDr. A. Bahannana „Kvalita hlasu a života u pacientů s časným stadiem karcinomu hrtanu léčených laserovou endoskopickou chordektomií 1. – 5. typu nebo radioterapií“ představuje studii s vysoce aktuálním zaměřením. Ne všechny technicky možné modalitty současné terapie malignit dýchacích cest totiž přinášejí zároveň s vyléčením primární léze i vylepšení následného života pacientů. Opak je někdy pravdou a je tedy záslužné klást rozbor komfortu pacienta po léčbě na přední místo našeho terapeutického snažení.

Autor si proto vytkl následující cíl – zjistit pomocí v současnosti dostupných metod vyšetření hlasu a hlasivek (videolaryngostroboskopie, vyšetření hlasového pole a multidimenzionální analýza hlasu), která modalita léčby, ať už chirurgické nebo radiační, je pro pacienty s ranými stádii karcinomu hrtanu vhodnější.

Výsledná studie je sepsána na 91 stránce textu, členěného do 8 kapitol. První kapitola sestává z úvodu do problematiky studie. Autor rozbírá a komentuje vlastní anatomii a fyziologii hrtanu. Popisuje jednotlivé vyšetřovací laryngologické metody (stroboskopie a videokymografie), dále pak metody hlasové analýzy (hlasové pole, spektrální a multidimenzionální analýza hlasu).

9. podkapitola je věnována popisu hrtanových prekanceróz a TNM klasifikaci karcinomu glottis. 10. a závěrečná podkapitola teoretického úvodu práce se zabývá rozбором léčebných modalit časných stadií ca hrtanu (endoskopická laserová mikrochirurgie a radioterapie).

2. – 6. kapitola studie je věnována vlastní výzkumné práci autora. Cíl studie je poněkud nesystematicky uveden v kap. 2. Zjednodušíme-li uvedené, autor si klade 2 základní cíle:

1. Zjistit a porovnat rozsah funkčních změn hrtanu u pacientů po jednotlivých typech endoskopické laserové chordektomie a radioterapie (u nemocných s nádory shodného rozsahu).
2. Porovnat a) kvalitu hlasu, b) pohyb hlasivek, c) kvalitu života u pacientů, kteří prodělali laserovou chordektomií, respektive radioterapii pro nádory shodného rozsahu.

Třetí kapitola je zaměřena na metodologii výzkumu. Do studie bylo zařazeno celkem 128 pacientů léčených na ORL klinice 1. LF UK v letech 1998 – 2006 pomocí laserové chordektomie (62 pacientů) a radioterapie (66 pacientů). Videolaryngostroboskopie byla provedena po 2 – 60 měsících od ukončené léčby. Hodnocení stroboskopie bylo subjektivní – popisem a zařazením do stupnice 1 – 4. Hlas byl vyšetřován pomocí digitálního záznamu, sledována byla doba fonace, tonový a dynamický rozsah. Dále byl hodnocen jitter (parametr frekvenčního kolísání), shimmer (amplitudové kolísání) a další parametry. Kvalita života pacientů po léčbě byla hodnocena na základě vyplněných standardních dotazníků různé provenience. Veškerá data i výsledky byly zařazeny do počítačové databáze a zpracovány statisticky.

Čtvrtá kapitola studie se zabývá podrobným popisem a rozбором výsledků výzkumu, diskusi je potom věnována kapitola pátá.


Závěry studie jsou obsahem šesté kapitoly. V textu se zde asi nejvíce objevují stylistické, syntaktické i gramatické chyby vyplývající z faktu, že čeština není autorovým mateřským jazykem. Ze závěru studie je zřejmé, že laserové chordektomie typu I – III jsou funkčně plně srovnatelné s radioterapií, na rozdíl od chordektomií IV – V typu, kdy jsou veškeré zjištěné parametry výrazně horší než u léčby pomocí aktinoterapie. Ke stejnému závěru došel autor po vyhodnocení subjektivních stesků pacientů vyjádřených ve standardních dotaznících na kvalitu života po léčbě.

Závěr:

Disertační práce MUDr. A. Bahannana přináší některé nové poznatky z oblasti terapie časných stadií laryngeálních malignit. Upřesňuje a potvrzuje již obecně přijatá fakta o rovnocennosti funkčních objektivních i subjektivních výsledků terapie chirurgické i radiační u nízkých stadií karcinomů glotis. Výsledky studie jsou tedy přínosné jak pro klinickou praxi, tak pro další rozvíjení klinického výzkumu. Autor prokázal osvojením si výzkumné metodiky i schopností prezentace výsledků své předpoklady k samostatné vědecké práci.

Disertační práce svou formální i faktickou stránkou splňuje požadavky předepsané oborovou radou. Doporučuji ji proto jako podklad pro obhajobu a udělení postgraduální vědecké hodnosti.

V Plzni 8. 9. 2008


Doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.