



VLIV RADIOTERAPIE NA ŽIVOTNOST HLASOVÝCH PROTÉZEK

ÚVOD:

Za standardní léčbu operabilních pokročilých tumorů hrtanu považujeme totální laryngektomii. Následkem tohoto radikálního zákroku je narušená kontinuita dýchacích cest a pacient ztrácí schopnost přirozeně tvořit hlas. Hlavní modalitu při tvorbě náhradního hlasu v současnosti představuje inserce hlasové protézy skrze chirurgicky vytvořenou tracheoesofageální píštěl. U většiny pacientů s pokročilým tumorem následuje po operaci radioterapie, někdy chemoradioterapie. Radioterapie je považována za rizikový faktor, který zvyšuje výskyt komplikací v oblasti tracheoesofageální píštěle a zkracuje životnost hlasových protézek, což se projevuje jejich častějšími výměnami.

CÍLE:

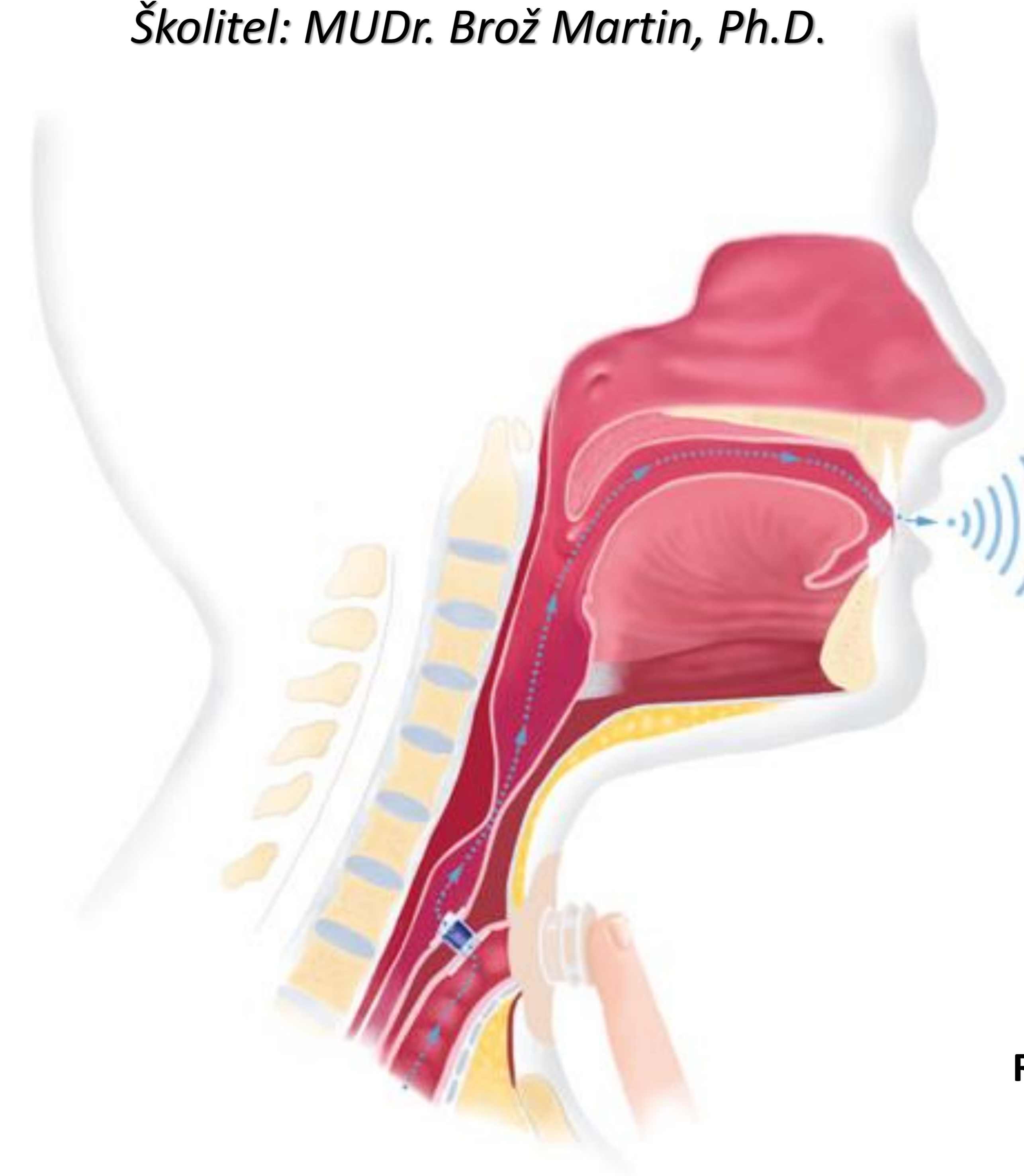
Cílem práce je zhodnotit účinek radioterapie na životnost inzerovaných hlasových protézek.

METODIKA:

Do retrospektivní studie bylo zařazeno celkem 38 pacientů, kteří v čase od 5/2016 do 10/2022 podstoupili inserce a následně výměny hlasových protéz. Na základě získaných dat ohledně podstoupení onkologické léčby jsme pacienty rozdělili do dvou skupin, pacienty s radioterapií a pacienty bez radioterapie. Vliv radioterapie na životnost protézek jsme zhodnotili na základě vypočteného mediánu dní mezi výměnami.

*Klinika Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
LF UP v Olomouci a FNOL*

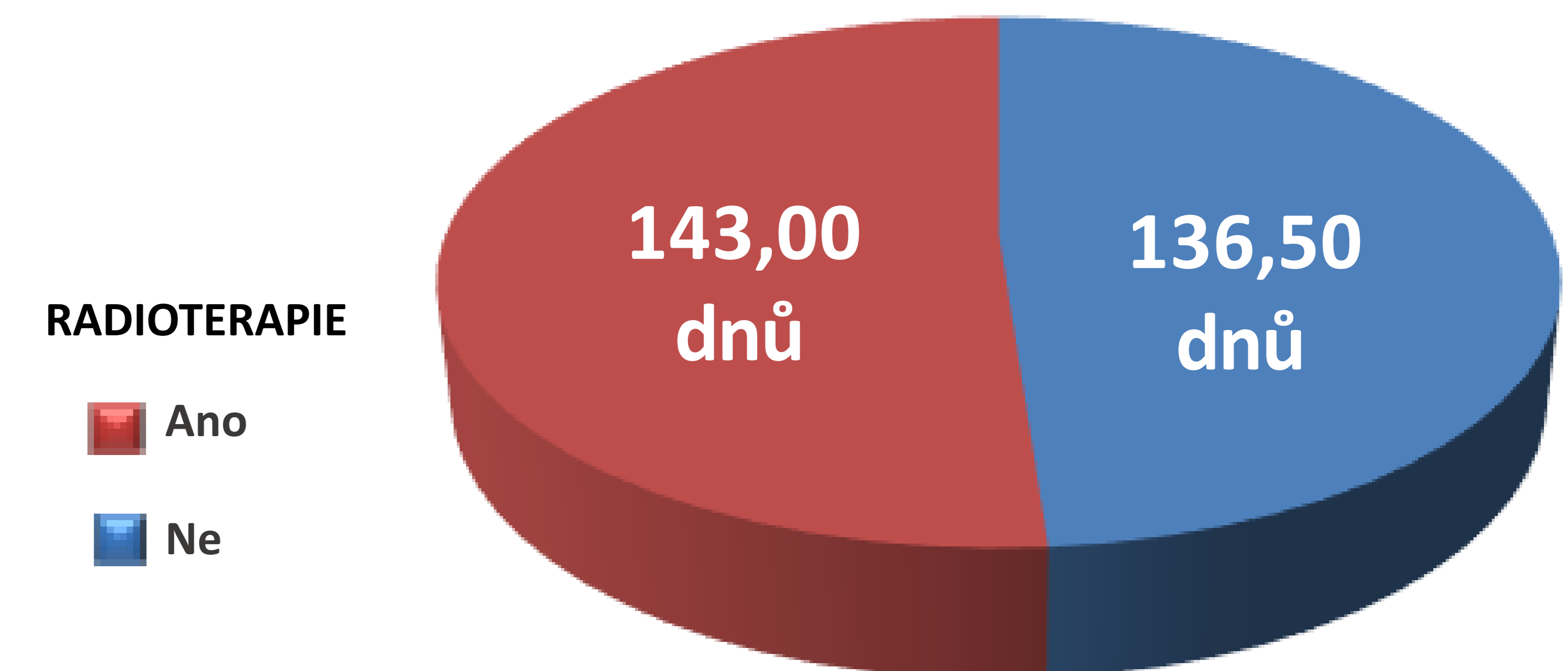
*Autor: Fejková Kristína
Školitel: MUDr. Brož Martin, Ph.D.*



*Obr. 1 Inzerovaná hlasová protézka
https://en.wikipedia.org/wiki/Voice_prosthesis#/media/File:Voice_prosthesis.jpg*

VÝSLEDKY:

V souboru bylo analyzováno 38 pacientů (5 žen a 33 mužů) s mediánem věku 68,5. 25 pacientů podstoupilo radioterapii, 2 neoadjuvantní, zbytek adjuvantní. Z toho 4 dostávali současně chemoterapii. V této skupině pacientů byl medián mezi výměnami 143 dní. Nejkratší doba mezi výměnami byla 8 dní, nejdelší 518 dní. U 13 pacientů bez radioterapie byl medián mezi výměnami kratší a to 136,5 dní. Nejkratší doba mezi výměnou byla 14 dní, nejdelší 543 dní. Ročně jsme provedli v průměru 2,13 výměn. Delší výdrž protézek jsme pozorovali u pacientů po primární inserci. Nejčastějším důvodem pro výměnu bylo protékání.



*Graf č.1
Medián životnosti v závislosti na radioterapii*

ZÁVĚR:

V souboru našich pacientů jsme neprokázali negativní vliv radioterapie na životnost hlasových protézek a rozvoj komplikací.