

SADRŽAJ

1. UVOD	6
1.1. Tumori glave i vrata	7
1.1.1. Epidemiologija	8
1.1.2. Etiologija	12
1.1.3. Prevencija	15
1.1.4. Simptomi bolesti	16
1.2. Dijagnostika	17
1.2.1. Anamneza i status	17
1.2.2. Endoskopska ispitivanja	18
1.2.3. Radiološke pretrage	19
1.2.4. Laboratorijske pretrage	21
1.2.5. Biopsija	21
1.2.6. Klasifikacija i stadiranje bolesti	22
1.3. Liječenje karcinoma glave i vrata prema stadijumima bolesti	25
1.3.1. Rani stadijum bolesti	25
1.3.2. Lokalno uznapredovala bolest	26
1.3.3. Rekurentna i/ili metastatska bolest	27
1.4. Neželjeni efekti radioterapije	29
1.4.1. Prevencija neželjenih efekata	31
1.4.2. Liječenje neželjenih efekata	32
1.4.2.1. Sestrinska intervencija - njega usne šupljine nepokretnih svjesnih pacijenata	33
1.4.2.2. Sestrinska intervencija - njega usne šupljine kod pacijenata bez svjesti ili sa izmjenama stanja svjesti	34
1.4.3. Mukozitis	36
1.5. Terapija mukozitisa	39
1.5.1. Prevencija i liječenje	39
1.5.1.1. Oralna njega	40
1.5.1.2. Kontrola boli	40
1.5.1.3. Protuupalna i antimikrobna sredstva	41

1.5.1.4. Laserska terapija	41
1.5.1.5. Preparati na bazi meda	42
1.5.2. Magistralni lijek	42
1.5.2.1. Terapijske indikacije	42
1.5.2.2. Sastav	42
1.5.2.3. Doziranje i čuvanje lijeka	43
1.5.3. Gotov lijek	43
1.5.3.1. Terapijske indikacije	43
1.5.3.2. Sastav	44
1.5.3.3. Doziranje i čuvanje lijeka	44
2. CILJ RADA	45
3. HIPOTEZE RADA	45
4. METODE I MATERIJALI	45
5. REZULTATI	47
5.1. Deskriptivna statistika	47
5.2. Analiza rezultata istraživanja razvoja promjena u usnoj šupljini kod oralnog mukozitisa tokom radioterapije (regije glave i vrata) pacijenata koji su koristili magistralni lijek	57
5.2.1. Lokalni nalaz	58
5.2.1.1. Promjene na usnama	58
5.2.1.2. Promjene na bukalnoj sluznici	59
5.2.1.3. Promjene na jeziku	60
5.2.1.4. Promjene na nepcu	61
5.2.2. Eritem/Osjetljivost	62
5.2.2.1. Promjene na usnama	62
5.2.2.2. Promjene na bukalnoj sluznici	63
5.2.2.3. Promjene na jeziku	64
5.2.2.4. Promjene na nepcu	65

5.2.3. Eritem/Ulceracije (mogućnost jedenja čvrste hrane)	66
5.2.3.1. Promjene na usnama	66
5.2.3.2. Promjene na bukalnoj sluznici	67
5.2.3.3. Promjene na jeziku	68
5.2.3.4. Promjene na nepcu	69
5.2.4. Ulceracije (mogućnost uzimanja isključivo tekuće hrane)	70
5.2.4.1. Ulceracije na usnama	70
5.2.4.2. Ulceracije na bukalnoj sluznici	71
5.2.4.3. Ulceracije na jeziku	72
5.2.4.4. Ulceracije na nepcu	73
5.2.5. Ukupan broj ulceracija u usnoj šupljini	74
5.2.6. Analiza rezultata stepena bola kod pacijenata koji su koristili magistralni lijek kod oralnog mukozitisa tokom radioterapije (regija glave i vrata)	74
5.2.6.1. Analiza rezultata skale bola pri konzumiranju čvrste hrane	76
5.2.6.2. Analiza rezultata skale bola pri konzumiranju meke hrane	76
5.2.6.3. Analiza rezultata skale bola pri govoru	77
5.3. Analiza rezultata istraživanja razvoja promjena u usnoj šupljini kod oralnog mukozitisa tokom radioterapije (regija glave i vrata) pacijenata koji su koristili gotov lijek	77
5.3.1. Lokalni nalaz	78
5.3.1.1. Promjene na usnama	78
5.3.1.2. Promjene na bukalnoj sluznici	79
5.3.1.3. Promjene na jeziku	80
5.3.1.4. Promjene na nepcu	81
5.3.2. Eritem/Ulceracije (mogućnost jedenja čvrste hrane)	82
5.3.2.1. Promjene na usnama	82
5.3.2.2. Promjene na bukalnoj sluznici	83
5.3.2.3. Promjene na jeziku	84
5.3.2.4. Promjene na nepcu	85
5.3.3. Eritem/Ulceracije (mogućnost jedenja čvrste hrane)	86
5.3.3.1. Promjene na usnama	86
5.3.3.2. Promjene na bukalnoj sluznici	87

5.3.3.3. Promjene na jeziku	88
5.3.3.4. Promjene na nepcu	89
5.3.4. Ulceracije (mogućnost uzimanja isključivo tekuće hrane)	91
5.3.4.1. Ulceracije na usnama	91
5.3.4.2. Ulceracije na bukalnoj sluznici	92
5.3.4.3. Ulceracije na jeziku	93
5.3.4.4. Ulceracije na nepcu	94
5.3.5. Ukupan broj ulceracija u usnoj šupljini	95
5.3.6. Analiza rezultata stepena bola kod pacijenata koji su koristili gotov lijek kod oralnog mukozitisa tokom radioterapije (regija glave i vrata)	95
5.3.6.1. Analiza rezultata skale bola pri konzumiranju čvrste hrane	96
5.3.6.2. Analiza rezultata skale bola pri konzumiranju meke hrane	97
5.3.6.3. Analiza rezultata skale bola pri govoru	98
5.4. Komparacija efekata oba lijeka u sprječavanju razvoja promjena na sluzokoži u usnoj šupljini - lokalni nalaz	98
5.4.1. Komparacija efekata oba lijeka u sprječavanju razvoja promjena na sluzokoži u usnoj šupljini osjetljivost/eritem	99
5.4.2. Komparacija efekata oba lijeka u sprječavanju razvoja promjena na sluzokoži u usnoj šupljini posmatrane kao eritem/ulceracije	100
5.4.3. Komparacija efekata oba lijeka u sprječavanju razvoja promjena na sluzokoži usne šupljine - ulceracije	101
5.4.4. Komparacija efekata oba lijeka na osnovu skale bola	102
6. DISKUSIJA	103
7. ZAKLJUČAK	107
8. LITERATURA	109
9. INDEKS SLIKA, TABELA I GRAFIKONA	114
10. PRILOG	119
