

SADRŽAJ

OPŠTA ONKOLOGIJA

1. BIOLOŠKA OSNOVA KARCINOMA	23
1.1. UVOD	23
1.2. GENSKE OSNOVE KARCINOMA	24
1.3. DEFINICIJA MALIGNOG TUMORA (KARCINOMA).....	26
1.4. ONKOGENI	27
1.5. TUMORSUPRESORSKI GENI	29
1.6. APOPTOZA.....	30
1.7. ANGIOGENEZA, INVAZIJA I METASTAZIRANJE	31
1.8. IMUNOLOŠKI SISTEM I KARCINOM.....	33
2. ETIOLOGIJA KARCINOMA	34
2.1. UVOD	34
2.2. HEMIJSKA KARCINOGENEZA	34
2.2.1. Mehanizam hemijske karcinogeneze	34
2.2.1.1. Inicijacija	34
2.2.1.2. Promocija	35
2.2.1.2.1. Biotransformacija ksenobiotskih kancerogena	35
2.3. FIZIČKA KARCINOGENEZA	35
2.3.1. Jonizujuće zračenje	35
2.3.2. Ultraljubičasto zračenje	36
2.4. BIOLOŠKA KARCINOGENEZA	36
2.4.1. DNK virusi	36
2.4.2. RNK virusi (retrovirusi)	37
3. EPIDEMIOLOGIJA KARCINOMA	37
3.1. DESKRIPTIVNA EPIDEMIOLOGIJA	37
3.2. REGISTAR ZA MALIGNNE BOLESTI	37
3.3. KRETANJE KARCINOMA U SVIJETU	39
4. PREVENCIJA KARCINOMA	43
4.1. PRIMARNA PREVENCIJA	44
4.1.1. Pušenje	44
4.1.2. Alkohol	44
4.1.3. Ishrana	44
4.1.4. Izloženost profesionalnim karcinogenima na radnom mjestu	45
4.1.5. Ultraljubičasto zračenje	45
4.1.6. Jonizujuće zračenje	46
4.1.7. Virus	46
4.1.8. Bakterije	46
4.1.9. Lijekovi	46
4.2. SEKUNDARNA PREVENCIJA	47
4.2.1. Skrining grlića materice	47

4.2.2.	Skrining karcinoma debelog crijeva	48
4.2.3.	Skrining karcinoma prostate.....	48
4.2.4.	Skrining karcinoma dojke	48
4.3.	TERCIJARNA PREVENCIJA	49
4.4.	TESTIRANJA GENETSKE SKLONOSTI	49
5.	DIJAGNOSTIKA U ONKOLOGIJI.....	50
5.1.	CITOLOŠKA I PATOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUMORA	50
5.1.1.	Patološka dijagnostika	50
5.1.2.	Citološka dijagnostika tumora.....	51
5.1.3.	Imunocitohemijske i imunohistohemijske metode	52
5.2.	LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA U ONKOLOGIJI	52
5.2.1.	Metode određivanja tumorskih markera	54
5.2.1.1.	Enzimski imunotest	54
5.2.1.2.	Metode molekularne dijagnostike	56
5.3.	RASPOLOŽIVE METODE DIJAGNOSTIČKOG IMIDŽINGA.....	57
6.	NUKLEARNA MEDICINA U ONKOLOGIJI.....	58
6.1.	SCINTIGRAFIJA SKELETA	58
6.2.	POZITRONSKA EMISIJSKA TOMOGRAFIJA /KOMPJUTERIZOVANA TOMOGRAFIJA (PET/CT).....	59
7.	LIJEČENJE	60
7.1.	HIRURŠKO LIJEČENJE.....	60
7.1.1.	Preventivna hirurška onkologija	60
7.1.2.	Dijagnostička hirurška onkologija	61
7.1.3.	Hirurško liječenje malignih bolesti	62
7.1.3.1.	Hirurško liječenje primarnog tumora	62
7.1.3.2.	Hirurško liječenje metastaza	63
7.1.3.3.	Palijativno hirurško liječenje	64
7.1.3.4.	Uloga minimalno invazivnih i robotski asistiranih hirurških zahvata u hirurgiji malignih bolesti	64
7.1.3.5.	Ostale primjene hirurgije u onkologiji.....	64
7.2.	RADIOTERAPIJA	65
7.2.1.	Uvod	65
7.2.2.	Fizikalne osnove radioterapije.....	65
7.2.2.1.	Apsorbovana doza	66
7.2.2.2.	Radiobiološki aspekti radioterapije.....	66
7.2.3.	Uređaji za zračenje	67
7.2.3.1.	Kobaltni uređaj	67
7.2.3.2.	Brahiterapijski uređaj	67
7.2.3.3.	Planiranje radioterapije spoljnim snopovima zračenja	67
7.2.3.3.1.	Slikanje za potrebe planiranja zračne terapije	68
7.2.3.3.2.	Lokalizacija tumorskih volumena	68
7.2.3.3.3.	Simulacija	68
7.2.3.3.4.	Izrada plana zračenja	68
7.2.3.3.5.	Verifikacija	69
7.2.4.	Posebne metode primjene spoljašnjeg zračenja	69
7.2.4.1.	Konformna radioterapija	69
7.2.4.2.	Radiohirurgija.....	69
7.2.4.3.	Posebne tehnike zračenja	69

7.2.5.	Interventna radiologija	69
7.3.	HEMOTERAPIJA	71
7.3.1.	Antineoplastični lijekovi	72
7.3.1.1.	Ćelijski ciklus	72
7.3.1.2.	Otpornost na citostatike	72
7.3.1.3.	Citostatska toksičnost	72
7.3.1.4.	Principi hemoterapije	73
7.3.1.5.	Putevi aplikacije citostatika	73
7.3.1.6.	Indikacije za hemoterapiju	73
7.3.2.	HORMONALNO LIJEČENJE MALIGNIH TUMORA	74
7.3.2.1.	Vrste hormonskog tretmana	74
7.3.3.	Molekularno ciljni tretman	74
7.3.4.	Monoklonalna antitijela	75
7.3.5.	Primjena monoklonalnih antitijela u liječenju karcinoma	76
7.3.6.	Novi terapijski pristupi	76
7.4.	HETEROGENOST TUMORA KOD LJUDI I INDIVIDUALNE VARIJACIJE LJUDSKOG GENOMA	77
7.5.	BIOLOŠKE IMPLIKACIJE HETEROGENIČNOSTI KARCINOMA	78
7.5.1.	Genski biomarkeri malignih glioma	78
7.6.	KSENOGRAFT HUMANOG TUMORA	79
7.6.1.	Model miša dobijen genetskim inženjeringom	79
7.7.	BIOLOŠKE METE U RAZVOJU LIJEKOVA PROTIV KARCINOMA	79
7.7.1.	Uloga nanobiotehnologije u personalizovanoj medicini liječenja karcinoma	80
7.7.2.	Kvantne čestice u dijagnostici tumora	80
7.7.3.	Dijagnostika karcinoma temeljena na nanotehnologiji u kombinaciji s hemoterapeutcima	81
7.7.4.	Uloga nanoproteomike u personalizovanom liječenju karcinoma	81
7.7.5.	Uloga nanotehnologije u personalizovanoj genskoj terapiji karcinoma	82
7.8.	VAŽNOST PERSONALIZOVANE MEDICINE	83
8.	ZNAČAJ ONKOLOŠKOG KONZILIJUMA-MULTIDISCIPLINARNI NAČIN LIJEČENJA KARCINOMA	83
8.1.	UVOD	83
8.2.	KONCEPT MULTIDISCIPLINARNOG PRISTUPA MEDICINE	83
9.	PARANEOPLASTIČNI SINDROM	85
9.1.	ENDOKRINOLOŠKE MANIFESTACIJE MALIGNNE BOLESTI	85
9.1.1.	Ektopični adenokortikotropni hormonski sindrom (ektopični ACTH sindrom) - Cushingov sindrom	86
9.1.2.	Sindrom neadekvatnog lučenja antidiuretičkog hormona (SIADH)	86
9.1.3.	Onkogeno osteomalacija	86
9.1.4.	Hipoglikemija	86
9.1.5.	Hiperkalcemija	86
9.2.	HEMATOLOŠKE MANIFESTACIJE MALIGNNE BOLESTI	86
9.2.1.	Eritrocitoza	86
9.2.2.	Granulocitoza i granulocitopenija	86
9.2.3.	Tromboflebitis	86
9.3.	BUBREŽNE MANIFESTACIJE MALIGNNE BOLESTI	87
9.4.	KOŽNE MANIFESTACIJE MALIGNNE BOLESTI	87
9.5.	NEUROLOŠKE MANIFESTACIJE MALIGNNE BOLESTI	87

10. HITNA STANJA U ONKOLOGIJI	87
10.1. UVOD	87
10.2. HITNA STANJA UZROKOVANA RASTOM I ŠIRENJE TUMORA.....	88
10.2.1. Sindrom gornje šuplje vene.....	88
10.2.1.1. Etiologija	88
10.2.1.2. Klinička slika	88
10.2.1.3. Dijagnoza.....	88
10.2.1.4. Liječenje	88
10.2.2. Perikardni izliv	88
10.2.2.1. Klinička slika	89
10.2.2.2. Dijagnoza.....	89
10.2.2.3. Terapija.....	89
10.2.2.4. Pritisak na kičmenu moždinu	89
10.2.3. Dijagnostika.....	89
10.2.4. Liječenje	89
10.3. MOŽDANE METASTAZE	89
10.3.1. Etiologija.....	89
10.3.2. Klinička slika	89
10.3.3. Liječenje	89
10.4. MASIVNA HEMOPTIZIJA	89
10.5. AKUTNA OPSTRUKCIJA VELIKOG DISAJNOG PUTA	89
10.6. URINARNA OPSTRUKCIJA	90

KLINIČKA ONKOLOGIJA

11. MALIGNI TUMORI GLAVE I VRATA	91
11.1. UVOD	91
11.1.1. Epidemiologija	91
11.1.2. Etiologija	91
11.1.3. Klinička slika	91
11.1.4. Dijagnoza.....	92
11.1.5. Stadiranje bolesti i prognoza	92
11.1.6. Terapija.....	93
11.2. TUMORI USNE DUPLJE.....	95
11.2.1. Uvod	95
11.2.2. Epidemiologija	95
11.2.3. Etiologija	95
11.2.4. Klinička slika	96
11.2.5. Patologija	96
11.2.6. Stadiranje bolesti i prognoza	96
11.2.7. Liječenje	96
11.3. TUMORI OROFARINKSA (MESOFARINKS)	97
11.3.1. Uvod	97
11.3.2. Epidemiologija	97
11.3.3. Etiologija	97
11.3.4. Klinička slika	97
11.3.5. Patologija	97
11.3.6. Stadiranje bolesti i prognoza.....	97
11.3.7. Terapija.....	97

11.4.	TUMORI LARINKSA	97
11.4.1.	Uvod	97
11.4.2.	Epidemiologija	97
11.4.3.	Etiologija	97
11.4.4.	Klinička slika	98
11.4.5.	Patologija	98
11.4.6.	Stadiranje bolesti	98
11.4.7.	Terapija.....	98
11.5.	TUMORI HIPOFARINKSA	98
11.5.1.	Uvod	98
11.5.2.	Epidemiologija	98
11.5.3.	Etiologija	98
11.5.4.	Klinička slika	98
11.5.5.	Patologija	98
11.5.6.	Stadiranje bolesti	98
11.5.7.	Terapija.....	98
11.6.	TUMORI NAZOFARINKSA (EPIFARINKS)	99
11.6.1.	Uvod	99
11.6.2.	Epidemiologija	99
11.6.3.	Etiologija	99
11.6.4.	Klinička slika	99
11.6.5.	Patologija	99
11.6.6.	Stadiranje bolesti i prognoza.....	99
11.6.7.	Terapija.....	99
11.7.	TUMORI NOSNE ŠUPLJINE I PARANAZALNIH SINUSA	99
11.7.1.	Uvod	99
11.7.2.	Epidemiologija	99
11.7.3.	Etiologija	99
11.7.4.	Klinička slika	100
11.7.5.	Patologija	100
11.7.6.	Stadiranje bolesti	100
11.7.7.	Terapija.....	100
11.8.	TUMORI PLJUVAČNIH ŽLIJEZDA	100
11.8.1.	Uvod	100
11.8.2.	Epidemiologija	100
11.8.3.	Etiologija	100
11.8.4.	Klinička slika	100
11.8.5.	Patologija	100
11.8.6.	Stadiranje bolesti	100
11.8.7.	Terapija	101
11.9.	KARCINOM NEPOZNATE PRIMARNE LOKALIZACIJE U PODRUČJE GLAVE I VRATA	101
12.	TUMORI ŽLIJEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM	101
12.1.	TUMORI ŠTITNE ŽLIJEZDE.....	101
12.1.1.	Epidemiologija.....	101
12.1.2.	Etiologija	101
12.1.3.	Klinička slika	101
12.1.4.	Patologija	102
12.1.5.	Dijagnoza.....	102
12.1.6.	Terapija.....	103

12.2.	TUMORI NADBUBREŽNIH ŽLIJEZDA	104
12.2.1.	Tumori kore nadbubrežne žlijezde	104
12.2.1.1.	Epidemiologija	104
12.2.1.2.	Etiologija	104
12.2.1.3.	Klinička slika	104
12.2.1.4.	Patologija	104
12.2.1.5.	Dijagnoza.....	104
12.2.1.6.	Stadiranje bolesti i prognoza	105
12.2.1.7.	Terapija.....	105
12.2.2.	Tumori srži nadbubrežne žlijezde (feohromocitom)	106
12.2.2.1.	Epidemiologija	106
12.2.2.2.	Etiologija	106
12.2.2.3.	Klinička slika	106
12.2.2.4.	Dijagnoza.....	106
12.2.2.5.	Patologija	106
12.2.2.6.	Stadiranje bolesti i prognoza.....	107
12.2.2.7.	Liječenje	107
13.	GASTROINTESTINALNI TUMORI	107
13.1.	KARCINOM JEDNJAKA.....	107
13.1.1.	Epidemiologija.....	107
13.1.2.	Etiologija.....	107
13.1.3.	Klinička slika	107
13.1.4.	Dijagnoza.....	108
13.1.5.	Patologija	108
13.1.6.	Stadiranje bolesti	109
13.1.7.	Terapija karcinoma jednjaka.....	109
13.1.7.1.	Hirurška terapija.....	109
13.1.7.2.	Terapija zračenjem	110
13.1.7.3.	Adjuvantna hemoterapija	110
13.2.	KARCINOM ŽELUDCA	110
13.2.1.	Epidemiologija	110
13.2.2.	Etiologija	110
13.2.3.	Klinička slika	111
13.2.4.	Patologija	112
13.2.5.	Stadiranje bolesti i prognoza.....	113
13.2.6.	Terapija.....	113
13.3.	KARCINOM ŽUČNE KESE	114
13.3.1.	Epidemiologija i etiologija	114
13.3.2.	Klinička slika	114
13.3.3.	Patologija	114
13.3.4.	Dijagnoza.....	114
13.3.5.	Stadiranje bolesti	114
13.3.6.	Terapija.....	115
13.4.	KARCINOM PANKREASA.....	115
13.4.1.	Etiologija.....	115
13.4.2.	Klinička slika	115
13.4.3.	Patologija	115
13.4.4.	Dijagnoza.....	115
13.4.5.	Stadiranje bolesti i prognoza	116

13.4.6.	Terapija	116
13.5.	KARCINOM JETRE	117
13.5.1.	Etiologija.....	117
13.5.2.	Klinička slika	117
13.5.3.	Patologija	117
13.5.4.	Dijagnoza.....	117
13.5.5.	Stadiranje bolesti	117
13.5.6.	Terapija	119
13.6.	METASTAZE U JETRI - SEKUNDARNI METASTATSKI TUMORI JETRE.....	119
13.7.	KARCINOM DEBELOG CRIJEVA	119
13.7.1.	Etiologija i etipatogeneza	119
13.7.2.	Klinička slika	119
13.7.3.	Patologija	120
13.7.4.	Dijagnoza.....	120
13.7.5.	Stadiranje bolesti	120
13.7.6.	Terapija.....	121
14.	MALIGNI TUMORI PLUĆA I PLEURE.....	122
14.1.	KARCINOM PLUĆA.....	122
14.1.1.	Epidemiologija.....	122
14.1.2.	Etiologija i faktori rizika	122
14.1.3.	Klinička podjela karcinoma pluća	122
14.1.4.	Klinička slika	123
14.1.5.	Dijagnostičke metode	123
14.1.6.	Stadiranje bolesti i prognoza	125
14.1.7.	Terapija.....	126
14.2.	MIKROCELULARNI KARCINOM PLUĆA.....	127
14.2.1.	Klinička slika	127
14.2.2.	Terapija.....	127
14.3.	MEZOTELIOM PLEURE	128
14.3.1.	Epidemiologija	128
14.3.2.	Etiologija	128
14.3.3.	Klinička slika	128
14.3.4.	Patologija	128
14.3.5.	Dijagnoza.....	128
14.3.6.	Stadiranje bolesti i prognoza	128
14.3.7.	Terapija.....	129
15.	KARCINOM DOJKE	129
15.3.1.	Epidemiologija.....	129
15.3.2.	Etiologija karcinoma dojke	130
15.3.3.	Klinička slika	131
15.3.4.	Patologija	131
15.3.5.	Stadiranje karcinoma dojke.....	133
15.3.6.	Patološki stadijum karcinoma dojke.....	134
15.3.7.	Klinički stadijum karcinoma dojke	134
15.3.8.	Prognostički faktori u karcinomu dojke.....	135
15.3.9.	Najznačajniji prognostički faktori	135
15.3.10.	Dijagnoza.....	138
15.3.11.	Terapija.....	140
15.3.12.	Hirurško liječenje	140

15.3.13. Radioterapija	140
15.3.14. Hemoterapija	140
15.3.15. Hormonska terapija karcinoma dojke	140
15.3.16. Adjuvantna imunoterapija	141
15.3.17. Liječenje lokalno uznapredovalog karcinoma dojke	141
15.3.18. Liječenje metastatske bolesti	141
15.3.19. Praćenje bolesnica	141
15.3.20. Prognoza	141
16. TUMORI MOKRAĆNOG SISTEMA.....	142
16.1. KARCINOM BUBREGA	142
16.1.1. Epidemiologija	142
16.1.2. Etiologija	142
16.1.3. Klinička slika	142
16.1.4. Patologija	142
16.1.5. Dijagnoza.....	142
16.1.6. Stadiranje bolesti i prognoza	143
16.1.7. Terapija.....	144
16.2. KARCINOM MOKRAĆNE BEŠIKE	145
16.2.1. Epidemiologija	145
16.2.2. Etiologija.....	145
16.2.3. Klinička slika	145
16.2.4. Patologija	145
16.2.5. Dijagnoza.....	145
16.2.6. Stadiranje bolesti	145
16.2.7. Terapija.....	146
17. MALIGNI TUMORI MUŠKOG POLNOG SISTEMA	147
17.1. TUMORI TESTISA	147
17.1.1. Epidemiologija	147
17.1.2. Etiologija	148
17.1.3. Klinička slika	148
17.1.4. Patologija	148
17.1.5. Dijagnoza	148
17.1.6. Stadiranje bolesti	149
17.1.7. Terapija.....	149
17.1.7.1. Terapija seminoma	149
17.1.7.2. Terapija neseminoma	150
17.2. KARCINOM PROSTATE	150
17.2.1. Epidemiologija	150
17.2.2. Etiologija	150
17.2.3. Klinička slika	150
17.2.4. Patologija	151
17.2.5. Dijagnoza	151
17.2.6. Terapija	151
18. MALIGNI TUMORI ŽENSKOG POLNOG SISTEMA	153
18.1. MALIGNI TUMORI GRLIĆA MATERICE	153
18.1.1. Epidemiologija.....	153
18.1.2. Etiologija.....	153
18.1.3. Klinička slika	153

18.1.4.	Patologija	153
18.1.5.	Dijagnoza.....	154
18.1.6.	Stadiranje bolesti	154
18.1.7.	Terapija.....	155
18.2.	MALIGNI TUMORI TIJELA MATERICE (ENDOMETRIJUMA)	155
18.2.1.	Epidemiologija.....	155
18.2.2.	Etiologija.....	155
18.2.3.	Klinička slika	155
18.2.4.	Patologija	155
18.2.5.	Dijagnoza.....	156
18.2.6.	Stadiranje bolesti	156
18.2.7.	Terapija.....	157
18.3.	MALIGNI TUMORI JAJNIKA I JAJOVODA	157
18.3.1.	Epidemiologija.....	157
18.3.2.	Etiologija.....	157
18.3.3.	Klinička slika	157
18.3.4.	Patologija	158
18.3.5.	Dijagnoza.....	158
18.3.6.	Stadiranje bolesti i prognoza	159
18.3.7.	Terapija.....	159
18.4.	MALIGNI TUMORI VAGINE	159
18.4.1.	Epidemiologija.....	159
18.4.2.	Etiologija.....	159
18.4.3.	Klinička slika	159
18.4.4.	Dijagnoza.....	160
18.4.5.	Stadiranje bolesti	160
18.4.6.	Terapija.....	160
19.	MALIGNI TUMORI KOŽE	161
19.1.	BAZOCELULARNI KARCINOM	161
19.2.	PLANOCELULARNI KARCINOM	161
19.3.	MALIGNI MELANOM	162
19.3.1.	Epidemiologija i etiologija	162
19.3.2.	Klinička slika	162
19.3.3.	Patologija	163
19.3.4.	Dijagnoza	163
19.3.5.	Stadiranje bolesti	163
19.3.6.	Liječenje	164
20.	MALIGNI TUMORI MEKIH TKIVA I KOSTIJU	165
20.1.	TUMORI MEKIH TKIVA	165
20.1.1.	Epidemiologija i etiologija	165
20.1.2.	Klinička slika	165
20.1.3.	Patologija	165
20.1.4.	Dijagnoza	166
20.1.5.	Liječenje	166
20.1.6.	Prognoza	166
20.2.	TUMORI KOSTIJU (OSTEOSARKOM)	166
20.2.1.	Epidemiologija i etiologija	166
20.2.2.	Klinička slika	166
20.2.3.	Dijagnoza	166

20.2.4. Terapija.....	166
21. TUMORI CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA.....	167
21.1. PRIMARNI TUMORI CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA.....	167
21.1.1. Epidemiologija	167
21.1.2. Etiologija.....	167
21.1.3. Klinička slika	167
21.1.4. Patologija	167
21.1.5. Dijagnoza	167
21.1.6. Terapija.....	168
22. TUMORI KIČMENE MOŽDINE	169
23. MOŽDANE METASTAZE	169

PALIJATIVNA ZDRAVSTVENA NJEGA

24. PALIJATIVNA ZDRAVSTVENA NJEGA.....	171
24.1. BOL	171
24.1.1. Patofiziologija bola	171
24.1.2. Pristup i obrada bolesnika s bolom	172
24.1.3. Terapija bola	172
24.1.4. Farmakoterapija bola	173
24.2. ANOREKSIJA I KAHEKSIJA	175
24.2.1. Terapijski pristup	175
24.3. DISPNEJA	176
24.3.1. Etiologija	176
24.3.2. Liječenje	176
24.4. MUČNINA I POVRAĆANJE	176
24.4.1. Patofiziologija	176
24.4.2. Etiologija.....	176
24.4.3. Dijagnoza.....	177
24.4.4. Karakteristike mučnine i povraćanja, uzrokovane hemoterapijom	177
24.4.5. Terapija.....	177
24.5. TROMBOCITOPENIJA, NEUTROPENIJA I ANEMIJA	178
24.6. FEBRILNA NEUTROPENIJA	179
24.6.1. Etiologija.....	179
24.6.2. Evaluacija.....	180
24.6.3. Liječenje bolesnika sa febrilnom neutropenijom	180
24.6.4. Visokorizični pacijenti	181
24.7. PRISTUP TERMINALNOM PACIJENTU	181
24.7.1. Liječenje najčešćih simptoma	181
24.8. ORGANIZACIJA PALIJATIVNE MEDICINE	181
24.9. HOSPICIJUM	182
24.9.1. Principi palijativne medicine	182
24.9.2. Osnovne razlike između kurativne i palijativne medicine	183
24.9.2.1. Organizacioni oblici palijativne medicine/njege	183
24.9.2.2. Organizacija palijativnog zbrinjavanja	184
24.9.2.3. Principi palijativnog zbrinjavanja	185
24.9.2.4. Interdisciplinarni tim za palijativno zbrinjavanje	185
24.9.2.5. Jedinice i službe za palijativno zbrinjavanje	186

24.9.2.6. Odnos ljekar - pacijent, komunikacija kao okosnica liječenja	189
24.9.2.7. Porodični doktor i porodica	189
24.9.2.8. Priprema za neizbježno	190
24.9.2.9. Uloga socijalnog radnika u palijativnom zbrinjavanju	190
24.10. PSIHOSOCIJALNI PRISTUP PACIJENTU OBOLJELOM OD KARCINOMA.....	192
24.10.1. Psihički poremećaji u pacijenata sa malignom bolesti	192
24.10.2. Uloga doktora	193
24.10.3. Adjuvantni tretman	193
24.10.4. Metastatski tretman bolesti	193
24.10.5. Liječenje povratka bolesti	194
24.10.6. Pacijent u terminalnoj fazi bolesti	194
SPISAK SLIKA I TABELA	195