

SADRŽAJ

IZVOD IZ RECENZIJE	9
1. UVOD.....	11
2. POLITRAUMA.....	15
2. 1. Opšti aspekti politraume	15
2. 2. Definicija traume	16
2. 3. Definicija politraume.....	17
2. 4. Etiologija i klasifikacija povreda.....	18
2. 5. Klinička procjena težine povrede	20
2. 5. 1. Trauma skor	20
2. 5. 2. Glazgovska koma skala	21
2. 5. 3. Nepotpuna skala povreda.....	22
2. 5. 4. Skor težine povrede	23
2. 5. 5. Klasifikacija rana Crvenog krsta	24
3. ETIOLOGUA I PATOGENEZA POLITRAUME	27
3. 1. Opšte karakteristike ratne politraume.....	27
3. 2. Povrede vatrenim oružjem.....	28
3. 2. 1. Obična vatrena oružja.....	29
3. 2. 2. Eksplozivna vatrena oružja	31
3. 3. Karakteristike ratne rane	32
3. 3. 1. Lokalna reakcija u povređenom tkivu	33
3. 3. 2. Bazalni faktori u zalečenju rana	35
3. 3. 3. Opšta reakcija organizma na traumu	36
4. POVREDE GRUDNOG KOŠA	41
4. 1. Povrede zida grudnog koša	41
4. 1. 1. Prelomi grudne kosti	42
4. 1. 2. Prelomi rebara	42
4. 1. 3. Nestabilni grudni koš	42
4. 1. 4. Kompresija grudnog koša	43
4. 1. 5. Blast povrede	43
4. 2. Povrede i izlivi pleuralnog prostora	43
4. 2. 1. Hematoraks	44
4. 2. 2. Pneumotoraks.....	44
4. 2. 3. Hematopneumotoraks.....	44
4. 3. Povrede unutrašnjih organa.....	45
4. 3. 1. Kontuzija pluća.....	45
4. 3. 2. Plućni hematoma.....	46
4. 3. 3. Povrede traheje i bronha	46
4. 3. 4. Povrede srca i perikarda.....	46
4. 3. 5. Povrede velikih krvnih sudova medijastinuma	46
4. 3. 6. Povrede jednjaka	46

4. 3. 7. Povrede ductus thoracicus	47
4. 4. Traumatska ruptura dijafragme	47
5. POVREDE EKSTREMITETA	49
5. 1. Povrede mekih tkiva	49
5. 1. 1. Vulnera crateriformia et conquisata	49
5. 1. 2. Vulnera punctiformia	50
5. 2. Povrede kostiju ekstremiteta	50
5. 2. 1. Prelom ključne kosti i lopatice	51
5. 2. 2. Prelomi nadlaktice	51
5. 2. 3. Prelomi podlaktice	51
5. 2. 4. Prelomi kostiju ruča i prstiju	52
5. 2. 5. Prelomi kostiju karlice	52
5. 2. 6. Prelomi natkoljenice	52
5. 2. 7. Prelomi potkoljenice	53
5. 2. 8. Prelomi kostiju stopala	54
5. 3. Povrede zglobova ekstremiteta	54
5. 3. 1. Povrede akromio - klavikularnog i stemo - klavikularnog zgloba	55
5. 3. 2. Povrede ramenog zgloba	56
5. 3. 3. Povrede lakatnog zgloba	56
5. 3. 4. Povrede ručnog zgloba	56
5. 3. 5. Povrede zgloba kuka	56
5. 3. 6. Povrede zgloba koljena	57
5. 3. 7. Povrede skočnog zgloba	57
5. 3. 8. Povrede zglobova stopala	58
5. 4. Povrede krvnih sudova ekstremiteta	58
5. 4. 1. Potres krvnog suda	58
5. 4. 2. Nagnečenje krvnog suda	59
5. 4. 3. Prekid krvnog suda	60
5. 5. Povrede limfnih sudova	60
5. 5. 1. Povrede limfnih sudova donjih ekstremiteta	60
5. 5. 2. Povrede limfnih sudova gornjih ekstremiteta	61
5. 6. Povrede perifernih nerava	62
5. 6. 1. Povrede plexus brahijalisa	63
5. 6. 2. Povrede aksilarnog nerva	64
5. 6. 3. Povrede radijalnog nerva	64
5. 6. 4. Povrede ulnarnog nerva	65
5. 6. 5. Povrede medijalnog nerva	65
5. 6. 6. Povrede femoralnog nerva	65
5. 6. 7. Povrede išijadičnog nerva	65
5. 6. 8. Povrede tibijalnog nerva	66
5. 6. 9. Povrede peronealnog nerva	66
6. REHABILITACIJA	67
6. 1. Medicinska rehabilitacija	68

6. 1. 1. Kineziterapija.....	69
6. 1. 2. Interferentne struje.....	72
6. 1. 3. Magnetoterapija.....	74
6. 1. 4. Ultraljubičasti zraci	76
6. 1. 5. Ultrazvuk	78
6. 1. 6. Balneoterapija	80
6. 2. Socijalna rehabilitacija.....	85
6. 3. Profesionalna rehabilitacija.....	86
7. PRIKAZ NAŠIH ISTRAŽIVANJA	89
8. CILJ I HIPOTEZA	91
9. MATERIJAL I METODE	93
9. 1. Materijal	93
9. 1. 1. Populacija.....	93
9. 1. 2. Uzorak	94
9. 1. 3. Grupe	94
9. 1. 4. Težina povrede	95
9. 1. 5. Strana metalna tijela.....	95
9. 1. 6. Vrijeme i rehabilitacija.....	95
9. 2. Metod rada	96
9. 2. 1. Način liječenja.....	96
9. 2. 2. Način praćenja	99
9. 2. 3. Radiološka dijagnostika	101
9. 2. 4. Spirometrija.....	102
9. 2. 5. Elektrodijagnostika	102
9. 2. 6. Laboratorij ska dijagnostika.....	103
9. 2. 7. Socijalna rehabilitacija	103
9. 2. 8. Profesionalna rehabilitacije.....	104
9. 2. 9. Klinička i statistička analiza.....	104
10. REZULTATI ISPITIVANJA.....	105
10. 1. Osnovne karakteristike ispitivanih Ranjenika.....	105
10. 1. 1. Populacija	105
10. 1. 2. Uzorak	105
10. 1. 3. Grupe i težina povrede.....	110
10. 1. 4. Demografske karakteristike	110
10. 1. 5. Lokalizacija povrede.....	112
10. 1. 6. Strana metalna tijela.....	115
10. 1. 7. Vrijeme i rehabilitacija.....	115
10. 2. Rezultati medicinske rehabilitacije.....	117
10. 2. 1. Intenzitet bola	117
10. 2. 2. Dužina hoda.....	117
10. 2. 3. Korištenje ortopedskog pomagala	122
10. 2. 4. Testiranje snage mišića.....	129
10. 2. 5. Obim ekstremiteta.....	134

10. 2. 6. Dužina ekstremiteta	134
10. 2. 7. Obim pokreta.....	138
10. 2. 8. Radiološka dijagnostika	151
10. 2. 9. Spirometrija	151
10. 2. 10. Elektrodijagnostika.....	153
10. 2. 11. Laboratorijska dijagnostika	153
10. 3. Rezultati socijalne rehabilitacije	158
10. 3. 1. Aktivnosti svakodnevnog života.....	158
10. 3. 2. Aktivnosti transfera i hoda.....	159
10. 3. 3. Resocijalizacija.....	166
10. 4. Profesionalna rehabilitacija.....	167
11. DISKUSIJA.....	171
12. ZAKLJUČCI.....	199
13. PRINCIPI REHABILITACIJE PACIJENATA SA POLITRAUMOM ...	201
LITERATURA	204