

S A D R Ž A J:

1.UVOD	6
1.1.Anatomija vratne kičme.....	7
1.1.1.Gornja vratna kičma.....	8
1.1.1.1.Atlas (C1).....	9
1.1.1.2.Axis (C2).....	9
1.1.1.3.Embriologija.....	9
1.1.1.4.Vaskulatura.....	9
1.1.1.5.Ligamenti.....	10
1.1.2.Donja cervikalna kičma.....	10
1.1.2.1.Prednji i zadnji stubovi.....	11
1.1.2.2.Nervna opskrba.....	11
1.1.2.3.Vaskulatura.....	12
1.1.3.Zigapofizični zglob (faset).....	12
1.1.3.1.Nervna opskrba.....	12
1.1.4.Intervertebralni diskovi.....	12
1.1.5.Ligamenti.....	12
1.2.Frakture vratne kičme.....	14
1.2.1.Evaluacija povreda.....	14
1.2.2.Fleksione povrede.....	15
1.2.2.1.Jednostavni klinasti prelom.....	15
1.2.2.2.Fleksiona „teardrop“ fraktura.....	15
1.2.2.3.Prednja sublukacija.....	16
1.2.2.4.Bilateralna dislokacija faseta.....	16
1.2.2.5.Fraktura „glinene lopate“ (clay shoveler).....	17
1.2.3.Rotaciono-fleksione povrede.....	18
1.2.3.1.Unilateralna dislokacija faseta.....	18
1.2.3.2.Rotaciona atlanto-aksijalna dislokacija.....	19
1.2.4.Ekstenzione povrede.....	19

1.2.4.1.Fraktura usljed vješanja (traumatska spondilolisteza C2).....	19
1.2.4.2.Ekstenziona „teardrop“ fraktura.....	20
1.2.4.3.Prelom zadnjeg luka C1 (fraktura zadnjeg neuralnog luka).....	20
1.2.5.Vertikalna (aksijalna) kompresiona povreda.....	21
1.2.5.1.Jefferson-ova fraktura (naprasna fraktura prstena C1).....	21
1.2.5.2.Udarne frakture tijela pršljena.....	21
1.2.6.Multiple ili kompleksne povrede.....	22
1.2.7.Mehanizam nastanka povrede, lokacija i klinički značaj.....	22
1.2.7.1.Povrede gornje vratne kičme (potiljak do C2).....	22
1.2.7.2.Fraktura atlasa (C1).....	22
1.2.7.3.Atlanto-aksijalna subluksacija.....	23
1.2.7.4.Atlanto-okcipitalna dislokacija.....	23
1.2.7.5.Fraktura odontoidnog nastavka.....	23
1.2.7.6.Fraktura okcipitalnih kondila.....	24
1.3.Frakture atlasa.....	24
1.3.1.Patofiziologija.....	24
1.3.2.Etiologija.....	24
1.3.3.Epidemiologija.....	24
1.3.4.Prognoza.....	25
1.3.5.Klasifikacija.....	25
1.3.6.Liječenje.....	25
1.3.6.1.Medicinski pristup.....	26
1.3.6.2.Hirurški tretman.....	26
1.3.6.3.Postoperativna njega.....	26
1.3.7.Komplikacije.....	27
1.4.Frakture i dislokacije donje vratne kičme.....	27
1.4.1.Patofiziologija.....	27
1.4.2.Etiologija.....	27
1.4.3.Epidemiologija.....	28
1.4.4.Prognoza.....	28

1.4.5. Dijagnoza.....	28
1.4.6. Liječenje.....	29
1.4.6.1. Medicinski pristup.....	29
1.4.6.2. Hirurški tretman.....	29
1.4.6.3. Postoperativna njega.....	29
1.4.7. Komplikacije.....	29
1.4.8. Dugoročni monitoring.....	30
1.4.9. Sistem klasifikacije povreda subaksijalne vratne kičme (SLIC).....	30
1.5. Mehanička nestabilnost.....	31
1.6. Epidemiologija.....	32
1.7. Klinička procjena.....	32
1.8. Uzroci.....	32
1.9. Komplikacije.....	32
1.9.1. Spinalni šok.....	32
1.9.2. Neurogeni šok.....	32
1.9.3. Kompletni i inkompletni moždinski sindrom.....	33
1.10. Diferencijalna dijagnoza.....	33
1.11. Dijagnoza.....	33
1.11.1. Bočni unakrsni prikaz.....	33
1.11.2. “Plivački“ prikaz („Swimmer's“ view).....	33
1.11.3. Kosi prikaz.....	33
1.11.4. Odontoidni prikaz.....	34
1.11.5. Antero-posteriorni prikaz.....	34
2. PREDMET I CILJEVI ISTRAŽIVANJA.....	35
3. METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA.....	36
3.1. Uzorak.....	36
3.2. Varijable.....	36
3.3. Obrada podataka.....	36
3.4. Tehnike i instrumenti.....	36
4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA.....	38

5.DISKUSIJA.....	47
6.ZAKLJUČAK.....	50
7.LITERATURA.....	51
8.PRILOG.....	53
9.POPIS SKRAĆENICA.....	55
10.POPIS SLIKA I TABELA.....	56