

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. CILJ RADA	5
3. TEORIJSKI PRISTUP TEMI	6
3.1. Pojam neurotraume	6
3.2. Etiopatogeneza neurotraume	6
3.3. Klasifikacija neurotrauma	7
3.4. Patofiziologija i posljedice	7
3.5. Socijalni i ekonomski značaj	8
4. SPECIFIČNOSTI CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA	9
4.1. Građa i funkcije CNS-a	9
4.2. Zaštitni mehanizmi CNS-a	10
4.3. Ograničena sposobnost reparacije	11
4.4. Osjetljivost na pritisak i zapreminske promjene	11
4.5. Neurovaskularna kompleksnost	12
5. MEHANIZMI POVREĐIVANJA CNS-a	13
5.1. Direktna i indirektna povreda	13
5.2. Mehaničke sile koje uzrokuju povrede CNS-a	13
5.3. Posljedice mehaničkog oštećenja	14
5.4. Primjeri u praksi	14
6. PRISTUP PACIJENTU SA POVREDOM CNS-a	15
6.1. Prvi kontakt sa pacijentom	15
6.2. Glasgow koma skala (GCS)	15
6.3. Stabilizacija kičmenog stuba	16
6.4. Orijentacioni neurološki pregled	16
6.5. Brza dijagnostika	16
6.6. Komunikacija i dokumentacija	17
7. PRIMARNO ZBRINJAVANJE PACIJENATA	18
7.1. Osnovna načela primarnog zbrinjavanja	18
7.2. Obezbjedjivanje disajnog puta	18
7.3. Imobilizacija kičmenog stuba	18
7.4. Hitne mjere na terenu	19

7.5. Transport pacijenta	19
8. OBEZBJEĐIVANJE DISAJNOG PUTA KOD NEUROTRAUME	20
8.1. Procjena disajnog puta	20
8.2. Tehnike obezbjeđivanja disajnog puta	21
8.3. Posebni izazovi kod neurotrauma.....	23
8.4. Održavanje disajnog puta i nadzor	23
9. IMOBILIZACIJA PACIJENTA SA NEUROTRAUMOM	24
9.1. Kada sprovodimo imobilizaciju	24
9.2. Sredstva za imobilizaciju	24
9.3. Tehnike postavljanja pacijenta	26
9.4. Greške koje treba izbjegavati	27
9.5. Specifičnosti kod djece i starijih osoba	27
10. TRANSPORT PACIJENTA SA NEUROTRAUMOM	28
10.1. Opšta pravila za bezbjedan transport.....	29
10.2. Uloga zdravstvenog osoblja u transportu	29
10.3. Komunikacija i dokumentacija.....	29
11. LIJEČENJE NA SEKUNDARNOM I TERCIJARNOM NIVOU	30
11.1. Dijagnostički postupci.....	30
11.2. Konzervativno liječenje.....	31
11.3. Hirurško liječenje	31
11.4. Multidisciplinarni pristup	32
11.5. Praćenje i evaluacija.....	32
12. VRSTE POVREDA U SKLOPU NEUROTRAUME	33
12.1. Povrede glave	33
12.2. Povrede lobanje	35
12.3. Povrede kičmenog stuba i kičmene moždine	35
13. OPERATIVNO LIJEČENJE NEUROTRAUME	36
13.1. Indikacije za operativni tretman.....	36
13.2. Hirurške procedure kod povreda mozga	36
13.3. Hirurško liječenje povreda kičmenog stuba i kičmene moždine.....	37
13.4. Postoperativna njega	37
13.5. Ishodi i rizici hirurškog liječenja.....	38
14. REHABILITACIJA PACIJENATA SA NEUROTRAUMOM	39

14.1. Početak rehabilitacije	39
14.2. Multidisciplinarni rehabilitacijski tim.....	39
14.3. Rehabilitacija nakon povrede mozga	40
14.4. Rehabilitacija nakon povrede kičmene moždine.....	40
14.5. Psihološka i socijalna podrška.....	40
14.6. Evaluacija i praćenje napretka.....	41
15. PREVENCIJA NEUROTRAUME	42
15.1. Epidemiološki značaj	42
15.2. Primarna prevencija.....	42
15.3. Sekundarna i tercijarna prevencija	43
15.4. Uloga zdravstvenih radnika u prevenciji.....	43
16. SKORING SISTEMI U NEUROTRAUMI	44
16.1. Glasgow koma skala (GCS)	44
16.2. ASIA skala (American Spinal Injury Association)	44
16.3. Skala za intrakranijalni pritisak (ICP monitoring)	45
16.4. ISS (Injury Severity Score)	45
16.5. Ostale skale i alati	46
17. ZAKLJUČAK	47
18. SAŽETAK.....	48
19. LITERATURA.....	49
20. KRATKA BIOGRAFIJA.....	51