

Sadržaj

Uvod.....	5
2. Fiziologija cirkulacije i perfuzije tkiva.....	6
2.1. Odnos perfuzije i funkcije vitalnih organa.....	7
3. Definicija i klasifikacija šoka	9
3.1. Opšta definicija šoka.....	9
3.2. Vrste šoka.....	11
3.3. Mjesto hemoragijskog šoka u klasifikaciji	14
4. Patofiziologija hemoragijskog šoka.....	16
4.1. Stadijumi hemoragijskog šoka.....	18
5. Etiologija hemoragijskog šoka	20
5.1. Traumatski uzroci (povrede, saobraćajne nesreće, otvorene i zatvorene traume).....	20
5.1.1.Otvorene traume.....	20
5.2. Hirurški uzroci (intraoperativna krvarenja).....	21
5.3. Ginekološko-akušerski uzroci.....	23
5.4. Gastrointestinalna krvarenja	23
6. Klinička slika i klasifikacija težine šoka.....	26
6.1. Vitalni znaci i klinički parametri	26
6.2. Klasa I–IV prema gubitku krvi.....	27
7. Dijagnostika hemoragijskog šoka.....	28
7.1. Klinički pregled.....	28
7.2. Laboratorijske analize.....	29
7.3. Hemodinamski monitoring.....	30
7.4. Uloga radiološke dijagnostike	31
8. Hitna terapija i zbrinjavanje pacijenta	33
8.1. Prvi pristup – ABCDE algoritam.....	33
8.2. Značaj brzog prepoznavanja i djelovanja	33
8.3. Osiguranje venskog pristupa i početna reanimacija.....	34
9. Terapijski principi u liječenju hemoragijskog šoka	35
9.1. Volumenska resuscitacija (kristaloidi, koloidi, krvni proizvodi).....	35
9.2. Hemostaza – mehanička i farmakološka.....	35
9.3. Hirurška kontrola krvarenja.....	35

9.4. Upotreba vazopresora.....	36
9.5. Masivna transfuzija i njeni protokoli.....	36
10. Komplikacije i posljedice.....	37
10.1. Sindrom multiple disfunkcije organa (MODS).....	37
10.2. Koagulopatije, hipotermija i acidoza – smrtonosna trijada.....	38
10.3. Dugoročne posljedice i oporavak	38
11. Prevencija i edukacija.....	39
11.1. Uloga edukacije medicinskog osoblja	39
11.2. Postavljanje protokola u urgentnoj službi.....	39
12. Savremeni pristupi i istraživanja.....	40
12.1. Upotreba novih biomarkera	40
12.2. Uloga simulacija u obuci	40
12.3. Napredne tehnologije u detekciji i liječenju	40
13. Diskusija.....	41
13.1. Usporedna analiza literature i kliničke prakse.....	41
13.2. Kritički osvrt na trenutno stanje u zdravstvu	41
13.3. Izazovi i mogućnosti poboljšanja	41
14. Zaključak.....	43
15. Literatura.....	44