

SADRŽAJ

1. UVOD	1
1.1. Mehanička ventilacija	1
1.1.1. Istorijat mehaničke ventilacije.....	1
1.2. Mehanika disanja	3
1.3. Pritisci i gradijenti tokom ventilacije	4
1.3.1. Pritisci.....	4
1.3.2. Gradijenti pritiska	4
1.4. Razlika između spontane i mehaničke ventilacije	5
1.4.1. Spontani respiratorni ciklus	5
1.4.2. Mehanički respiratorni ciklus	6
1.5. Indikacije za mehaničku ventilaciju	7
1.5.1. Respiratorna slabost.....	7
1.5.1.1. Poremećaj funkcionisanja respiratorne pumpe (ventilacije).....	8
1.5.1.2. Poremećaj razmjene gasova	8
1.5.1.3. Vrste respiratorne insuficijencije.....	8
1.6. Simptomi respiratorne insuficijencije.....	9
1.6.1. Plućna slabost	9
1.6.1.1. Restriktivne plućne bolesti.....	10
1.6.1.2. Opstruktivne plućne bolesti	10
1.6.1.3. Poremećaji alveolarno - kapilarne membrane	10
1.6.1.4. Ostali uzroci respiratorne slabosti.....	11
1.7. Kontraindikacije za mehaničku ventilaciju	11
1.8. Tipovi mehaničke ventilacije.....	11
1.9. Ciljevi mehaničke ventilacije	13
1.9.1. Tkivna oksigenacija.....	14
1.10. Odluka o načinu MV	14
1.10.1. Opšta procjena.....	14
1.10.2. Procjena funkcije respiratornog sistema.....	15
1.10.3. Fizikalni pregled.....	15
1.10.4. Procjena ventilacije	16

1.11. Prekid mehaničke ventilacije.....	16
2. PREDIKTORI ISHODA PACIJENATA NA MEHANIČKOJ VENTILACIJI	18
2.1. Interpretacija gasnih analiza i acidobaznog stanja	18
2.2. Hemodinamski monitoring i monitoring ventilacije	21
2.3. Monitoring respiracije	21
2.3.1. Monitoring oksigenacije - pulsna oksimetrija	22
2.4. Monitoring ventilacije - kapnografija i kapnometrija.....	23
2.4.1. Hiperkapnija i hipokapnija	23
2.4.2. Kapnometrija	24
2.4.3. Kapnografija.....	25
2.5. Invazivna analiza gasova u krvi	25
2.6. Tjelesna temperatura	26
2.7. Mjerenje tjelesne težine.....	26
2.8. Radiološko ispitivanje	27
2.9. Elektrokardiografija (EKG).....	27
2.10. Praćenje funkcije ventilatora	27
2.10.1. Komplikacije tokom mehaničke ventilacije	28
2.10.2. Samoekstubacija bolesnika.....	28
2.10.3. Dekonekcija od ventilatora	29
3. ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NA MVP	29
4. CILJ RADA.....	30
4.1. Materijal	30
4.2. Bolesnici i metode	30
5. REZULTATI.....	31
6. DISKUSIJA.....	37
7. ZAKLJUČAK	39
LITERATURA.	40