

Hirurgija, 3. razred
medicinska sestra-tehničar

Specifičnost rada hirurške službe. Krvarenje i hemostaza. Transfuzija.

1. Specifičnost rada hirurške službe.
2. Podela krvarenja po načinu, vremenu i mestu.
3. Metode privremene hemostaze. Metode definitivne hemostaze.
4. Krvne grupe.
5. Indikacije i kontraindikacije za transfuziju. Komplikacije transfuzije.

Dijagnostičke procedure u hirurgiji. Preoperativna priprema pacijenta.

6. Anamneza bolesti sa fizikalnim pregledom bolesnika.
7. Urgentna radiologija, endoskopija, punkcija.
8. Indikacije i kontraindikacije za operaciju.
9. Preoperativna priprema bolesnika.

Šok

10. Definicija, podela i prevencija šoka.
11. Hipovolemijski šok.
12. Kardiogeni šok.
13. Posttraumatski šok.
14. Praćenje i terapija šoka.

Anestezija. Postoperativna nega i lečenje.

15. Definicija i podela anestezije.
16. Inhalaciona anestezija. Metode, komplikacije i sredstva za anesteziju.
17. Intravenska anestezija. Metode, komplikacije i sredstva za anesteziju.
18. Lokalna anestezija.
19. Postoperativne komplikacije.

Povrede. Imobilizacija.

20. Definicija i podela povreda.
21. Mehaničke povrede: potres, pritisak, nagnječenje, distorzija, iščašenje, prelom kosti, sindrom udarnog talasa, Kesonova bolest, davljenje.
22. Rane izazvane oštrim, tupim i vatrenim oružjem.
23. Termičke povrede: sunčanica, toplotni udar, opekotina, promrzlina, smrzavanje.
24. Povrede izazvane električnom energijom.
25. Povrede izazvane radijacijom.
26. Hemijske i biološke povrede.
27. Klasifikacija rana i hirurška obrada rane.
28. Definicija, vrste, principi, ciljevi, indikacije i sredstva imobilizacije.

Infekcije u hirurgiji. Tumori.

- 29. Primarne i sekundarne infekcije.
- 30. Aerobne infekcije: furunkul, karbunkul, flegmona, panaricijum, limfadenitis.
- 31. Anaerobne infekcije: gasna gangrena, tetanus.
- 32. Sepsa.
- 33. Hiperbarična komora u lečenju gnojnih oboljenja mekih tkiva.
- 34. Hirurško lečenje tumora.