

## SZÓBELI VIZSGAKÉRDÉSEK

1. Sebészi deontológia.
2. A betegek tájékoztatása. Műtéti felvilágosítás.
3. A szövetek szétválasztásának műszerei.
4. A vérzéscsillapítás műszerei.
5. A rögzítés és feltárás műszerei
6. Speciális műszerek.
7. A szövetek egyesítésének műszerei.
8. Műtéti terminológia - műtét, reoperáció, elektív, urgens és halaszthatatlan műtét fogalma.
9. Indikációk és kontraindikációk. Abszolút és relatív indikáció.
10. A nagy műszerasztal rendje (rajz is lehet).
11. A Sonnenburg asztal rendje vena preparálás/kanüláláshoz (rajz is lehet).
12. A Sonnenburg asztal rendje bőr- és izommetszéshez, ligatúrához és sebzáráshoz (rajz is lehet).
13. A Sonnenburg asztal rendje laparotomiához és hasfalzáráshoz (rajz is lehet).
14. A Sonnenburg asztal rendje tracheostomiához (rajz is lehet).
15. A Sonnenburg asztal rendje érsebészeti beavatkozáshoz (rajz is lehet).
16. A Sonnenburg asztal rendje belsebészeti beavatkozáshoz (rajz is lehet).
17. Sebészi tűk. Sebészi kapcsok.
18. Felszívódó varróanyagok (definíció, csoportosítás, száljelleg).
19. Nem felszívódó varróanyagok (definíció, csoportosítás, száljelleg).
20. Az „ideális” varróanyag tulajdonságai. Reakció-index.
21. Varrattechnikák. Csomózási technika. Varratszedés technikája.
22. Aszepszis és antiszepszis fogalma. Történeti vonatkozások.
23. Fertőtlenítőszeres és bemosakodószeres fajtái és a velük szemben támasztott követelmények.
24. A műtői viselkedés alapszabályai. Sebészi bemosakodás. Beöltözés.
25. Műtéti terület fertőtlenítése és izolálása.
26. Sterilizálási módszerek.
27. A sebészi vérzéscsillapítás történeti vonatkozásai. Sebészi vérzéscsillapítás – a vérzés ideiglenes ellátása.
28. Sebészi vérzéscsillapítás – a vérzés végleges ellátása.
29. Az elektrosebészet alapjai.
30. Injektós technikákról általában (kellékek, lépések). Intradermalis, subcutan, intramuscularis és intravénás injectio.
31. Vértvételi technikák (kellékek, lépések).
32. Infúziós oldatok. Infúzió bekötése (kellékek, lépések).
33. Vénapreparálás és kanülálás lépései, műszerei. Vénás kanül előkészítésének lépései.
34. Katéterezésről általában. Katéterek típusai. Húgyhólyag katéterezés és lépései.
35. Laparotomiák felosztása (irány ill. izmok érintettsége szerint).
36. Median laparotomia (anatómiája, műtéttechnikai vonatkozásai).
37. Paramedian laparotomia (anatómiája, műtéttechnikai vonatkozásai).
38. Hasfalzáras két rétegben (sebész-anatómiai alapok).
39. Hasfalzáras három rétegben (sebész-anatómiai alapok).
40. Sebek típusai és jellemzőik. A sebgyógyulás fázisai.
41. A sebkezelés alapelvei. Kötszerek.
42. Drénekről általában. Hasi és mellkasi punctio.
43. A conicotomia és a tracheostomia történeti vonatkozásai. A felső légúti elzáródás okai és a kialakulás mechanizmusa.
44. Prioritások légúti elzáródás esetén. Conicotomia (indikációja, sebész-anatómiai alapjai, műtéttechnikai vonatkozásai).
45. Tracheostomia (indikációja, sebész-anatómiai alapjai, műtéttechnikai vonatkozásai).
46. A tracheostomia korai és késői szövődményei.
47. A béltraktus sebészetének műtéttani alapjai. Hagyományos varrattechnikák és sebészi varrógépek alkalmazása.

48. Hasüregi adhaesio lehetséges okai (fogalma, okai, pathomechnizmusa, makroszkópos és szövettani beosztása, a megelőzés lehetőségei).
49. A máj sebészetének műtéttani alapjai (sebészi anatómia, májresectio műtéti terminológiája, műtéttechnikai vonatkozások).
50. A lép sebészetének műtéttani alapjai (sebészi anatómia, műtéttechnikai vonatkozások, szervmegtartás lehetőségei).
51. A vese sebészetének műtéttani alapjai (sebészi anatómia, műtéttechnikai vonatkozások, műtéti terminológia).
52. A hasnyálmirigy sebészetének műtéttani alapjai (sebészi anatómia, műtéttechnikai vonatkozások, műtéti terminológia).
53. Hasi parenchymás szervek transzplantációs lehetőségei, történeti vonatkozásai.
54. Bioplasztok definíciója, fajtái, felhasználási területük.
55. Sebészi szövetragasztók definíciója, fajtái, felhasználási területük.
56. Az érsebészet műtéttani alapjai (arteriák vonatkozásában).
57. A vénák és nyirokerek sebészetének műtéttani alapjai.
58. Minimál invazív sebészet: laparoscopia, mikrosebészet.
59. Lényeges sebésztechnikai különbségek a laparotomiás és a laparoscopos beavatkozások között.
60. Műszerek, műtéttechnikák, híres sebészek, felfedezések.

## GYAKORLATI VIZSGA KÖVETELMÉNYEI

Bemosakodás, beöltözés, sebészi kesztyű felvétele

A műtéti terület fertőtlenítése, izolálása

A nagy műszerasztal rendje

A Sonnenburg asztal rendje

- vena preparálás és kanülálás esetén
- bőr- és izommetszés, sebzárás esetén
- laparotomia és hasfalzárás esetén
- tracheostomia esetén
- bélműtét esetén
- érsebészeti beavatkozás esetén

Tengerészcsomó és sebészcsomó kivitelezése

Egyszerű csomós és tova futó varrat

Donáti öltés

Varratszedés technikája

Ligatura géz babán

Vénapreparálás és kanülálás szimulációs modellen (műszerek előkészítése, a beavatkozás lépései), a kanül rögzítése

Intravenás injectio beadása szimulációs modellen

Vérvétel lépései szimulációs modellen, Vacutainer csövek használata

Műszerek használata (szikepenge felhelyezése – levétele; szike, ollók, csipeszek, érfogók, tűfogók helyes tartása és használata; tű és varróanyag előkészítés technikai szabályai)

Felszívódó varróanyag csomag jellemzése (tű - fonal)

Nem felszívódó varróanyag csomag jellemzése (tű - fonal)