

Otázky na ŠRS z chirurgie – Zubné lekárstvo

1. Výživa chirurgického pacienta (enterálna, parenterálna výživa, indikácie, zásady podávania, komplikácie).
2. Vyšetrovacie metódy v chirurgii (Klinické, zobrazovacie, laboratórne).
3. Transfúzia krvi, indikácie, komplikácie. Postupy pri podávaní transfúzie krvi. Krvné deriváty.
4. Premedikácia a celková anestézia, lokálna anestézia.
5. Bakteriémia, sepsa, septický šok (príčiny, formy septického šoku, patofyziológia, hemodynamická charakteristika a liečba).
6. Antibiotiká a chemoterapeutiká v chirurgii. Indikácie, zásady aplikácie, dávkovanie. Bakteriologické monitorovanie. Profylaktické a terapeutické podávanie antibiotík.
7. Streptokokové a stafylokokové chirurgické kožné infekcie (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
8. Asepsa a antisepsa, definícia. Nozokomiálne infekcie v chirurgii - definícia, druhy, bakteriologické monitorovanie.
9. Poruchy hemostázy u chirurgických pacientov v predoperačnom a pooperačnom období a po traume.
10. Predoperačné vyšetrenie pacientov. Rizikové faktory, polymorbidita, príprava pacienta pred operáciou a celkovou anestéziou.
11. Princípy miniinvazívnej chirurgie. Indikácie a riziká. Endoskopické vyšetrenia v chirurgii.
12. Zásady kardiopulmocerebrálnej resuscitácie, Safarova schéma resuscitačných postupov.
13. Smrť mozgu, diagnostické kritériá. Indikácie a kontraindikácie pre odbery orgánov od mŕtvych a živých darcov.
14. Pooperačné komplikácie (kardiovaskulárne, pľúcne, GITu, poruchy funkcie obličiek). Komplikácie v operačnej rane, dekubity.
15. Akútna respiračná insuficiencia (traumatické a netraumatické príčiny, prevencia, liečba).
16. Benígne a malígne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie malígnych nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Klasifikácia nádorov. Základy onkologickej chirurgie.
17. Poruchy močenia (oligúria, anúria, polyúria, retencia moču).
18. Mediastinitída (etiológia, klinický obraz, diagnostika, liečba).
19. Benígne a malígne nádory bronchov, pľúc a mediastína (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
20. Empým hruďníka. Pyopneumothorax. Absces pľúc a bronchiektázie (akútne a chronické, príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba, prevencia).
21. Chirurgické ochorenia pažeráka (benígne a malígne ochorenia, klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
22. Náhle príhody brušné, definícia, rozdelenie, základné diferenčno-diagnostické charakteristiky, charakteristika bolesti pri akútnych brušných príhodách a jej dif.dg. význam. Podnety pre viscerálnu a somatickú bolesť (príklady).
23. Ileózne náhle príhody brušné (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
24. Zápalové náhle príhody brušné. Peritonitis acuta (primárne a sekundárne peritonitídy, príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba). Predoperačná príprava.
25. Krvácanie z horného a dolného tráviaceho traktu (najčastejšie príčiny, symptomatológia, dif.dg., diagnostické postupy a liečba). Krvácanie pri portálnej hypertenzii (diagnostika, liečebné postupy).
26. Úrazové náhle príhody brušné – hemoperitoneum, perforácia dutých orgánov.

27. Vredová choroba gastroduodena a patofyziologické zdôvodnenie operácií. Absolútne indikácie pre operácie na žalúdku. Komplikácie vredovej choroby gastroduodena a ich chirurgická liečba. Stresové vredy žalúdka a ich komplikácie.
28. Karcinóm žalúdka (klinický obraz, diagnostika, liečba).
29. Nenádorové ochorenia žľazníka a žľových ciest - Cholecysto a choledocholithiasis (klinický obraz, diagnostika, komplikácie, chirurgická liečba). Cholecystitis, cholangitis (príčiny, symptomatológia a liečba).
30. Benígne a malígne nádory pečene. Malígne nádory žľazníka a žľových ciest. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
31. Akútna pankreatitída, komplikácie (klinický obraz, diagnostika, liečba).
32. Nádory pankreasu. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
33. Nešpecifické zápalové ochorenia čreva. Colitis ulcerosa. Morbus Crohn (symptomatológia, diagnóza, diferenciálna diagnóza, indikácie chirurgickej liečby).
34. Malígne nádory hrubého čreva a konečníka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba. TNM klasifikácia, staging a grading. Komplikácie nádorov hrubého čreva. Prekancerózy hrubého čreva).
35. Chirurgické výkony pri karcinóme hrubého čreva a konečníka. Komplikácie kolostómie.
36. Hernia slabínová, hernia stehenná, pupočná, bielej čiary, diafragmatické a hiatové hernie (klinický obraz, diagnostika, liečba a komplikácie hernií).
37. Okluzívne ochorenia vetiev oblúka aorty (extrakraniálny úsek mozgovej cirkulácie, steal syndróm), anamnestické a klinické prejavy, diagnostické a liečebné postupy.
38. Akútny a chronický ischemický syndróm končatín (klinický obraz, diagnostické postupy, chirurgická a nechirurgická liečba).
39. Diabetická noha (makro a mikroangiopatia, neuropatia, osteopatia, infekcia). Zásady prevencie a liečby.
40. Trombophlebitis a phlebotrombosis, phlebotrombosis ileofemoralis, phlegmasio alba dolens, phlegmasio coerulea dolens (klinický obraz, diagnostika a liečba). Komplikácie flebotrombózy (klinický obraz, diagnostika a liečba).
41. Polytraumatizmus (definícia, prvá pomoc, diagnostický postup a prioritá liečebných postupov).
42. Zlomeniny rebier a hrudnej kosti, pneumothorax, hemothorax, kontúzia pľúc, subkutánny a mediastinálny emfyzém (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
43. Infekcie v urológii (infekcie obličiek, dolných močových ciest). Najčastejšie ochorenia prostaty (BPH, Ca).
44. Invazívne vyšetrovacie metodiky muskulo-skeletárneho systému (Diagnostická a terapeutická punkcia kĺbu, biopsia, artroskopia).
45. Kostný a kĺbny infekt (rozdelenie, klinické prejavy, diagnostika a liečba).
46. Zlomeniny (klasifikácia, patofyziológia, diagnostika, normálne a predĺžené kostné hojenie).
47. Komplikácie zlomenín – kompartment syndróm, ischemická kontraktúra, pseudoartróza a jej typy, neoartróza, infikovaná pseudoartróza, komplikácie konzervatívnej a operačnej liečby zlomenín a ich prevencia.
48. Zlomeniny vysokého veku (osobitosti, klinické príznaky, diagnostika a liečba).
49. Malígne nádory kože. Malígný melanóm kože – etiológia, výskyt, typy, liečba.
50. Kranocerebrálne poranenie (primárne a sekundárne poškodenie mozgu, difúzne a ložiskové poškodenie mozgu, otvorené a zatvorené poranenia hlavy, mechanizmy poranení, biomechanika a patofyziológia úrazov hlavy, intrakraniálna hypertenzia).
51. Poúrazové intrakraniálne krvácanie (epidurálny hematóm, akútny a chronický subdurálny hematóm) a hemoragicko-kontúzne ložiská mozgu.

52. Zlomeniny lebkovej bázy a klenby (typy zlomenín, frontobazálne a temporobazálne poranenia, praskliny a impresívne zlomeniny kalvy).
53. Zlomeniny krčnej chrbtice (základné rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika, liečba).
54. Infekčné ochorenia mozgu a lebky (meningitída, epidurálny a subdurálny empyém, absces mozgu).
55. Traumatický a hemoragický šok (patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba).
56. Popáleniny (vznik, rozdelenie, popáleninový šok, komplikácie popálenín, liečba).
57. Náhle príhody brušné v detskom veku.
58. Najčastejšie vrodené vývojové odchýlky tváre a krku.