

Otázky na ŠRS z chirurgie

A: 1 – 27 B: 28 – 69 C: 70 - 131

1. Rany, rozdelenie rán, fázy hojenia. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Zásady ošetrovania rán. Hojenie per primam, per secundam, per tertiam intentionem.
2. Parenterálna výživa (indikácie, zásady podávania, prípravky, komplikácie).
3. Transfúzia krvi, indikácie, komplikácie. Postupy pri podávaní transfúzie krvi. Krvné deriváty.
4. Donorský a transplantačný program v chirurgii.
5. Diabetická noha (makro a mikroangiopatia, neuropatia, osteopatia, infekcia). Zásady prevencie a liečby.
6. Embólia a.pulmonalis (formy, symptomatológia, diagnostické postupy, liečba chirurgická a nechirurgická, prevencia)
7. Zápalové ochorenia prstov a ruky – panaríciá (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
8. Antibiotiká a chemoterapeutiká v chirurgii. Indikácie, zásady aplikácie, dávkovanie. Bakteriologické monitorovanie. Profylaktické a terapeutické podávanie antibiotík.
9. Asepsa a antisepsa, definícia. Chirurgické infekcie. Nozokomiálne infekcie v chirurgii - definícia, druhy, bakteriologické monitorovanie. Liečba. Komplikácie v operačnej rane z infekcie.
10. Poruchy hemostázy u chirurgických pacientov v predoperačnom a pooperačnom období a po traume.
11. Predoperačné vyšetrenie pacientov. Rizikové faktory, polymorbidita, príprava pacienta pred operáciou a celkovou anestéziou.
12. Zásady kardiopulmocerebrálnej resuscitácie (BLS, ALS)
13. Smrť mozgu, diagnostické kritériá. Indikácie a kontraindikácie pre odbery orgánov od mŕtvych darcov.
14. Charakteristika bolesti pri akútnych brušných príhodách a jej dif.dg. význam. Podnety pre viscerálnu a somatickú bolesť (príklady).
15. Pooperačné komplikácie (kardiovaskulárne, pľúcne, poruchy funkcie obličiek).
16. Pooperačné komplikácie GIT-u. Komplikácie v operačnej rane, dekubity.
17. Polytraumatizmus (definícia, prvá pomoc, diagnostický postup a prioritá liečebných postupov).
18. Traumatický a hemoragický šok (patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba).
19. Bakteriémia, sepsa, septický šok (príčiny, formy septického šoku, patofyziológia, hemodynamická charakteristika a liečba).
20. Popáleniny (vznik, rozdelenie, popáleninový šok, komplikácie popálenín, liečba).
21. Blast syndróm a Crush syndróm (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
22. Akútne a chronické obličkové zlyhanie.
23. Benigné a malígne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie malígnych nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Klasifikácia nádorov. Základy onkologickej chirurgie.

24. Reakcia organizmu na úraz, operáciu a celkovú anestéziu (metabolické, endokrinné, imunologické a ventilačné zmeny).
25. Anestéziológia a resuscitácia - história a význam základného medicínskeho odboru
26. Premedikácia a celková anestézia.
27. Lokálna anestézia.
28. Ochorenia prsníka (nenádorové ochorenia, benígne a malígne nádory, klinický obraz, diagnostika, TNM klasifikácia, chirurgická a nechirurgická liečba).
29. Malígne nádory hrubého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba. TNM klasifikácia, staging a grading. Komplikácie karcinómu hrubého čreva. Prekancerózy hrubého čreva).
30. Benígne a malígne nádory tenkého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
31. Prekancerózy a malígne nádory žalúdka, carcinoma in situ, včasný karcinóm a ostatné štádiá karcinómu (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
32. Benígne a malígne nádory pankreasu. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
33. Malígne nádory žľazy a žlčových ciest.
34. Benígne nádory pečene (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
35. Malígne nádory pečene (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
36. Ulcerózna kolitída. Crohnova choroba (symptomatológia, diagnóza, diferenciálna diagnóza, indikácie chirurgickej liečby).
37. Hemoroidy, ritné trhliny, prolaps konečníka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
38. Zhubné nádory konečníka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
39. Hernia slabínová, hernia stehenná, pupočná, bielej čiary (komplikácie hernií, symptómy, diagnostika a liečba).
40. Bráničné hernie, hiatové hernie, refluxná choroba pažeráka
41. Vredová choroba gastroduodena. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba, komplikácie) Postresekčné syndrómy.
42. Anorektálne fistuly, perianálne abscesy (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
43. Princípy miniinvazívnej chirurgie. Indikácie a riziká.
44. Chirurgické výkony pri karcinóme hrubého čreva a konečníka. Komplikácie kolostómie.
45. Chronická pankreatitída a jej komplikácie (klinický obraz, diagnostika, liečba).
46. Náhle príhody brušné, definícia, rozdelenie, základné diferenčno-diagnostické charakteristiky.
47. Mechanický ileus – obturačný, strangulačný (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
48. Ileus hrubého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
49. Peritonitis acuta (primárne a sekundárne peritonitídy, príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba).

50. Vnútrobrušné abscesy (subfrenické, intermezenterické, Douglas absces). Príčiny, symptomatológia, diagnostický a liečebný postup.
51. Portálna hypertenzia a jej dôsledky (príčiny a diagnostika). Krvácanie pri portálnej hypertenzii (diagnostika, liečebné postupy).
52. Krvácanie z hornej časti GIT-u (príčiny, symptomatológia, dif.dg., diagnostické postupy a liečba).
53. Pylorostenosis (kongenitálna a získaná, poruchy vnútorného prostredia a liečba).
54. Meckelov divertikul, divertikul duodena, divertikulóza hrubého čreva (symptomatológia, diagnostika a liečba).
55. Krvácanie z dolnej časti GIT-u (príčiny, symptomatológia, dif.dg., diagnostické postupy a liečba).
56. Akútny zápal podžalúdkovej žľazy (formy akútnej pankreatitídy, symptomatológia, patofyziologické zmeny vnútorného prostredia, diagnostické postupy, diferenciálna diagnóza, liečba). Komplikácie akútnej pankreatitídy a ich liečba.
57. Cholecystolithiasis a choledocholithiasis (klinický obraz, diagnostika, komplikácie, chirurgická liečba).
58. Obštrukčný ikterus (príčiny, diagnostika a liečba). Diferenciálna diagnostika žltáčiek.
59. Cholecystitis, cholangitis (príčiny, symptomatológia a liečba).
60. Pelveoperitonitis (príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba).
61. Appendicitis acuta. Komplikácie akútnej appendicitídy a komplikácie po apendektómii. Appendicitis subacuta. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
62. Diferenciálna diagnostika akútnej appendicitídy u detí a dospelých. Starecká a tehotenská appendicitída (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
63. Ochorenia hrudníka napodobňujúce náhlu príhodu brušnú. Akútny bolestivý syndróm nadbruška (príčiny, dif. diagnostika).
64. Akútny bolestivý syndróm pravého a ľavého podbruška (príčiny, dif. diagnostika).
65. Krvácanie do retroperitonea (traumatické a netraumatické príčiny, diagnostika a liečba).
66. Diferenciálna diagnostika medzi jednotlivými druhmi ilea (symptomatológia, fyzikálny nález, klinický obraz, diagnostika).
67. Najčastejšie akútne brušné príhody stareckého veku (zvláštnosti, symptomatológia, diagnostika a liečba).
68. Haemoperitoneum – poranenie pečene a sleziny (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
69. Bariatrická chirurgia (typy operácií, indikácie, komplikácie).
70. Chronický ischemický syndróm končatín (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
71. Trombophlebitis a phlebotrombosis, phlebotrombosis ileofemoralis, phlegmasio alba dolens, phlegmasio coerulea dolens (klinický obraz, diagnostika a liečba).
72. Primárne a sekundárne varixy dolných končatín - postflebitický syndróm. Komplikácie varixov (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).

73. Akútny ischemický syndróm končatín (príčiny traumatické a netraumatické, klinický obraz, diagnostické postupy, chirurgická a nechirurgická liečba).
74. Okluzívne ochorenia vetiev oblúka aorty (extrakraniálny úsek mozgovej cirkulácie, steal syndróm), anamnestické a klinické prejavy, diagnostické a liečebné postupy.
75. Zobrazovacie metódy a ich využitie v torakochirurgii, bronchoskopické metódy.
76. Videotorakoskopia a VATS prístupy. Otvorené prístupy v torakochirurgii.
77. Diagnostické torakochirurgické metódy, mediastinoskopia, mediastinotómia. Anatomické a neanatomické pľúcne resekcie.
78. Hrudníková drenáž, pleurálna punkcia, drenáž mediastína.
79. Spontánny pneumotorax. Fluidotorax.
80. Empyém hrudníka. Abscesy pľúc.
81. Mediastinitídy. Perforácie pažeráka.
82. Pectus excavatum, pectus carinatum.
83. Benígne tumory pľúc. Sekundárne pľúcne tumory.
84. Karcinóm pľúc - etiológia, epidemiológia, screening, diagnostika a TNM.
85. Nemaalobunkový karcinóm pľúc, karcinoid, malobunkový karcinóm pľúc - princípy chirurgickej liečby.
86. Tumory mediastína.
87. Karcinóm pažeráka.
88. Tumory pleury, mezotelióm. Tumory hrudnej steny.
89. Zlomeniny rebier. Traumatický pneumotorax a hemotorax.
90. Diagnostické metódy v kardiochirurgii, stratifikácia rizika pred kardiochirurgickou operáciou
91. Princípy mimotelového obehu, ochrana myokardu, cerebrálna perfúzia
92. Komplikácie v kardiochirurgii a pooperačná starostlivosť
93. Chirurgické prístupy a typy operačných výkonov v kardiochirurgii
94. Ischemická choroba srdca - chirurgická revaskularizácia myokardu
95. Štrukturálne komplikácie infarktu myokardu – chirurgická liečba
96. Kardiogénny šok, krátkodobé mechanické podpory obehu
97. Ochorenia aortálnej chlopne – náhrady a plastiky aortálnej chlopne
98. Ochorenia atrioventrikuľárnych chlopní – primárna a sekundárna mitrálna insuficiencia, mitrálna stenóza, trikuspidálna regurgitácia – plastiky mitrálnej a trikuspidálnej chlopne, náhrady atrioventrikuľárnych chlopní
99. Infekčná endokarditída – princípy chirurgickej liečby
100. Voľba typu chlopňovej protézy u pacientov v mladom veku, záchovné operácie chlopní
101. Aneurizma ascendentnej aorty a aortálneho oblúka
102. Disekcia aorty
103. Tumory a poranenia srdca

104. Srdcové zlyhávanie – chirurgická liečba, dlhodobé mechanické podpory, transplantácia srdca
105. Malígný melanóm MM a iné kožné malignity (klasifikácia, liečba).
106. Kožné laloky a transplantáty
107. Popáleniny a popáleninový šok (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
108. Deformity hrudnej steny: pectus excavatum, pectus carinatum a iné (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
109. Vrodené vývojové chyby pľúc: cystická adenomatoidná malformácia pľúc, kongenitálny lobárny emfyzém, sekvestrácia pľúc (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
110. Vrodená diafragmatická hernia (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
111. Vrodené defekty brušnej steny: omfalokéla, gastroschíza, diastáza priamych brušných svalov, prune belly syndróm (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
112. Atrézia pažeráka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
113. Refluxná choroba pažeráka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
114. Hypertrofická pylorostenóza u detí (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
115. Vrodené anomálie žľožových ciest a pankreasu (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
116. Atrézia duodena (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
117. Atrézia tenkého a hrubého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
118. Malrotácia a volvulus (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
119. Hirschprungova choroba (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
120. Anorektálne malformácie (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
121. Náhle príhody brušné v detskom veku (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
122. Nekrotizujúca enterokolitída u novorodencov (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
123. Invaginácia (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
124. Hernie v detskom veku: inguinálna, umbilikálna, femorálna, v linea alba (komplikácie hernií, symptómy, diagnostika a liečba).
125. Pôrodné poranenia (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
126. Detské zlomeniny (osobitosti, klinické príznaky, diagnostika a liečba) – traumatológia
127. Poranenia hrudníka u detí: pneumothorax, hemothorax, kontúzia pľúc, subkutánnny a mediastinálny emfyzém (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
128. Poranenia brucha u detí (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
129. Poranenie parenchymatóznych orgánov brucha u detí – pečeň, slezina, obličky (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
130. Cudzie telesá v gastrointestinálnom trakte u detí (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
131. Lymfangiómy a hemangiómy v detskom veku (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).