

## *Otázky na ŠRS z chirurgie*

1. Maligne nádory štítnej žľazy (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
2. Benígne ochorenia štítnej žľazy a strumitídy (klasifikácia, patogenéza, klinický obraz, diagnostika, indikácia k operácii a komplikácie po strumektómii).
3. Ochorenia prsníka (nenádorové ochorenia, benígne a maligne nádory, klinický obraz, diagnostika, TNM klasifikácia, chirurgická a nechirurgická liečba).
4. Maligne nádory hrubého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba. TNM klasifikácia, staging a grading. Komplikácie karcinómu hrubého čreva. Prekancerózy hrubého čreva).
5. Benígne a maligne nádory tenkého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
6. Prekancerózy a maligne nádory žalúdka, carcinoma in situ, včasný karcinóm a ostatné štádiá karcinómu (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
7. Benígne a maligne nádory pankreasu. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
8. Maligne nádory žlčníka a žlčových ciest.
9. Benígne nádory pečene (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
10. Maligne nádory pečene (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
11. Nádory mediastína (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
12. Nádory pažeráka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
13. Benígne a maligne nádory bronchov a pľúc (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
14. Chronický ischemický syndróm končatín (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
15. Trombophlebitis a phlebotrombosis, phlebotrombosis ileofemoralis, phlegmasio alba dolens, phlegmasio coerulea dolens (klinický obraz, diagnostika a liečba).
16. Primárne a sekundárne varixy dolných končatín - postflebitický syndróm. Komplikácie varixov (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
17. Akútny ischemický syndróm končatín (príčiny traumatické a netraumatické, klinický obraz, diagnostické postupy, chirurgická a nechirurgická liečba).
18. Parenterálna výživa (indikácie, zásady podávania, prípravky, komplikácie).
19. Colitis ulcerosa. Morbus Crohn (symptomatológia, diagnóza, diferenciálna diagnóza, indikácie chirurgickej liečby).
20. Hemoroidy, ritné trhliny, prolaps konečníka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
21. Donorský a transplantčný program v chirurgii.
22. Diabetická noha (makro a mikroangiopatia, neuropatia, osteopatia, infekcia). Zásady prevencie a liečby.
23. Embólia a.pulmonalis (formy, symptomatológia, diagnostické postupy, liečba chirurgická a nechirurgická, prevencia).
24. Zhubné nádory konečníka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
25. Hernia slabinová, hernia stehenná, pupočná, bielej čiary (komplikácie hernií, symptómy, diagnostika a liečba).
26. Bráničné hernie, hiatové hernie, refluxná choroba pažeráka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
27. Transfúzia krvi, indikácie, komplikácie. Postupy pri podávaní transfúzie krvi. Krvné deriváty.
28. Premedikácia a celková anestézia.
29. Zápalové ochorenia prstov a ruky – panaríciá (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
30. Antibiotiká a chemoterapeutiká v chirurgii. Indikácie, zásady aplikácie, dávkovanie. Bakteriologické monitorovanie. Profylaktické a terapeutické podávanie antibiotík.

31. Asepsa a antiseptika, definícia. Chirurgické infekcie. Nozokomiálne infekcie v chirurgii - definícia, druhy, bakteriologické monitorovanie. Liečba. Komplikácie v operačnej rane z infekcie.
32. Poruchy hemostázy u chirurgických pacientov v predoperačnom a pooperačnom období a po traume.
33. Predoperačné vyšetrenie pacientov. Rizikové faktory, polymorbidita, príprava pacienta pred operáciou a celkovou anestéziou.
34. Anestéziológia a resuscitácia - história a význam základného medicínskeho odboru.
35. Divertikuly pažeráka, achalázia, striktúry pažeráka (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
36. Vredová choroba gastroduodena. Indikácie pre chirurgickú liečbu. Postresekčné syndrómy.
37. Anorektálne fistuly, perianálne abscesy (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
38. Princípy miniinvazívnej chirurgie. Indikácie a riziká.
39. Empyém hrudníka. Pyopneumothorax. Absces pľúc a bronchiektázie (akútny a chronický, príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba, prevencia).
40. Chirurgické výkony pri karcinóme hrubého čreva a konečníka. Komplikácie kolostómie.
41. Zásady kardiopulmocerebrálnej resuscitácie, Safarova schéma resuscitačných postupov.
42. Smrť mozgu, diagnostické kritériá. Indikácie a kontraindikácie pre odbery orgánov od mŕtvych darcov.
43. Chronická pankreatitída a jej komplikácie (klinický obraz, diagnostika, liečba).
44. Okluzívne ochorenia vetiev oblúka aorty (extrakraniálny úsek mozgovej cirkulácie, steal syndróm), anamnestické a klinické prejavy, diagnostické a liečebné postupy.
45. Náhle príhody brušné, definícia, rozdelenie, základné diferencno-diagnostické charakteristiky.
46. Mechanický ileus – obturačný, strangulačný (klinický obraz, diagnostika, chirurgická a nechirurgická liečba).
47. Ileus hrubého čreva (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
48. Peritonitis acuta (primárne a sekundárne peritonitídy, príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba).
49. Vnútrobrušné abscesy (subfrenické, intermezentériálne, Douglas absces). Príčiny, symptomatológia, diagnostický a liečebný postup.
50. Pooperačné komplikácie (kardiovaskulárne, pľúcne, GITu, poruchy funkcie obličiek). Komplikácie v operačnej rane, dekubity.
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. Komplikácie vredovej choroby gastroduodena a ich chirurgická liečba. Stresové vredy žalúdka a ich komplikácie.
55. Meckelov divertikul, divertikul duodena, divertikulóza hrubého čreva (symptomatológia, diagnostika a liečba).
56. Krvácanie z dolnej časti GIT-u (príčiny, symptomatológia, dif.dg., diagnostické postupy a liečba).
57. Akútny zápal podžalúdkovej žľazy (formy akútnej pankreatitídy, symptomatológia, patofyziologické zmeny vnútorného prostredia, diagnostické postupy, diferenciálna diagnóza, liečba). Komplikácie akútnej pankreatitídy a ich liečba.
58. Cholecysto a choledocholithiasis (klinický obraz, diagnostika, komplikácie, chirurgická liečba).
59. Vrodené vývojové chyby tráviaceho traktu (atrézia pažeráka a duodena, malrotácia a volvulus, Hirschprungova choroba, anorektálne malformácie).
60. Obštrukčný ikterus (príčiny, diagnostika a liečba). Diferenciálna diagnostika žltáčiek.
61. Cholecystitis, cholangitis (príčiny, symptomatológia a liečba).
62. Pelveoperitonitis (príčiny, symptomatológia, diagnostika a liečba).

63. Appendicitis acuta. Komplikácie akútnej appendicitídy a komplikácie po apendektómii. Appendicitis subacuta. (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
64. Dif.dg. akútnej appendicitídy u detí a dospelých. Starecká a tehotenská appendicitída (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
65. Ochorenia hrudníka napodobňujúce náhlu príhodu brušnú. Akútny bolestivý syndróm nadbruška (príčiny, dif. diagnostika).
66. Akútny bolestivý syndróm pravého a ľavého podbruška (príčiny, dif. diagnostika).
67. Krvácanie do retroperitonea (traumatické a netraumatické príčiny, diagnostika a liečba).
68. Charakteristika bolesti pri akútnych brušných príhodách a jej dif.dg. význam. Podnety pre viscerálnu a somatickú bolesť (príklady).
69. Diferenciálna diagnostika medzi jednotlivými druhmi ilea (symptomatológia, fyzikálny nález, klinický obraz, diagnostika).
70. Najčastejšie akútne brušné príhody stareckého veku (zvláštnosti, symptomatológia, diagnostika a liečba).
71. Zlomeniny rebier a hrudnej kosti, pneumothorax, hemothorax, kontúzia pľúc, subkutánny a mediastinálny emfyzém (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
72. Polytraumatizmus (definícia, prvá pomoc, diagnostický postup a prioritizácia liečebných postupov).
73. Traumatický a hemoragický šok (patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba).
74. Bakteriémia, sepsa, septický šok (príčiny, formy septického šoku, patofyziológia, hemodynamická charakteristika a liečba).
75. Reakcia organizmu na úraz, operáciu a celkovú anestéziu (metabolické, endokrinné, imunologické a ventilačné zmeny).
76. Popáleniny (vznik, rozdelenie, popáleninový šok, komplikácie popálenín, liečba).
77. Haemoperitoneum – poranenie pečene a sleziny (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
78. Rany, rozdelenie rán, fázy hojenia. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Zásady ošetrovania rán. Hojenie per primam, per secundam, per tertiam intentionem.
79. Blast syndróm a Crush syndróm (klinický obraz, diagnostika, chirurgická liečba).
80. Malígny melanóm (klasifikácia, liečba).
81. Metabolický syndróm. Bariatrická chirurgia (typy operácií, indikácie, komplikácie).
82. Kraniocerebrálne 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).
83. Pourazové intrakraniálne krvácanie (epidurálny hematóm, akútny a chronický subdurálny hematóm).
84. Zlomeniny lebkovej bázy a klenby (typy zlomenín, frontobazálne a temporobazálne poranenia, praskliny a impresívne zlomeniny kalvy).
85. Zlomeniny krčnej chrbtice (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika, liečba).
86. Zlomeniny hrudníkovej a driekovej chrbtice (klasifikácia, klinické príznaky, diagnostika, liečba).
87. Poranenie periférnych nervov (klasifikácia, klinické príznaky, diagnostika, zásady liečby).
88. Nádory chrbtice (primárne a sekundárne, klinické prejavy, diagnostika a liečba).
89. Spinálne intradurálne nádory (rozdelenie, diagnostika, klinické prejavy, liečba).
90. Detská neurochirurgia (hydrocefalus, kraniosynostóza, spinálne dysrafizmy).
91. Úžinové syndrómy hornej končatiny.
92. Primárne nádory mozgu (klasifikácia, klinická symptomatológia, diagnostika, liečba).
93. Sekundárne nádory mozgu (klasifikácia, klinická symptomatológia, diagnostika, liečba).
94. Intrakraniálne aneurizmy (rozdelenie, spontánne subarachnoidálne krvácanie, klinické príznaky, diagnostika, princípy neurointenzívnej starostlivosti, princípy chirurgickej a endovaskulárnej liečby).

95. Artériovenózne malformácie mozgu (klasifikácia, klinická symptomatológia, diagnostika, princípy liečby).
96. Spontánne intracerebrálne a intracerebelárne krvácanie (príčiny, klinická symptomatológia, diagnostika, liečba).
97. Infekčné ochorenia mozgu a lebky (meningitída, epidurálny a subdurálny empyém, absces mozgu).
98. Vyšetrenie urologického pacienta (anamnéza, fyzikálne vyšetrenia, laboratórne vyšetrenie, biopsia obličiek a prostaty, ultrazvuk v urológii, vylučovacia urografia, urodynamické vyšetrenia, iné zobrazovacie metódy).
99. Infekcie v urológii (infekcie obličiek, dolných močových ciest, TBC obličiek, sexuálne prenosné ochorenia, infekcie u detí).
100. Poranenie obličiek a močových ciest.
101. Konkrementy (patofyziológia, vyšetrenie pacienta s konkrementami, liečba konkrementov v močovom trakte).
102. Obštrukcia horných močových ciest (etiológia, patofyziológia, diagnostika a liečba).
103. Obštrukcia dolných močových ciest (patofyziológia, BPH, akútna retencia, chronická retencia, medikamentózna liečba, chirurgické spôsoby liečby BPH).
104. Inkontinencia moču (etiológia, patofyziológia, hodnotenie urodynamických vyšetrení, liečba inkontinencie moču).
105. Neurogénne poruchy močenia (etiológia a patofyziológia, diagnostika, liečba, inkontinencia v pokročilom veku).
106. Akútne skrótum.
107. Karcinóm obličky.
108. Karcinóm prostaty.
109. Karcinóm močového mechúra a urotelové karcinómy horných močových ciest.
110. Karcinóm testis.
111. Akútne a chronické obličkové zlyhanie.
112. Základné metódy derivácie moču.
113. Nádory nadobličiek.
114. Vývojové anomálie u detí (vezikorenálny reflux, retencia semenníkov, hypospádia, epispádia, fimóza, diagnostika a liečba).
115. Ochorenie obsahu skróta (hydrokéla, varikokéla, epididymitis, zápalové ochorenia).
116. Erektálna dysfunkcia a poruchy fertility.
117. Akútne stavy v urológii (renálna kolika, makroskopická hematuria).
118. Vývojová dysplázia bedrového kĺbu (patofyziológia, diagnostika, klinický obraz, liečba a prevencia).
119. Vrodené systémové ochorenia skeletu – Achondroplázia, Osteogenesis imperfecta, Osteopetrosis, Artrogrypóza (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
120. Získané systémové ochorenia skeletu – osteoporóza a rachitída, Pagetova choroba (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
121. Artróza a starnutie tkaniva (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
122. Aseptické kostné nekrózy (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
123. Benígne nádory kostí, svalov a šliach – ( klinické príznaky, RTG nález, princípy diagnostiky a liečby).
124. Maligne nádory kostí, svalov a šliach – osteosarkóm, chondrosarkóm, Ewingov sarkóm, sekundárne kostné tumory (klinické príznaky, RTG nález, princípy diagnostiky a liečby).
125. Degeneratívne ochorenia v oblasti ramenného a lakt'ového kĺbu – burzitídy, poškodenie manžety rotátorov a m. biceps brachii, syndróm stuhnutého ramena, tendinopatie v oblasti lakt'a.
126. Ochorenia proximálneho femoru – osová odchýlky, epiphyseolysis capitis femoris, morbus Perthes, koxartróza (klinické príznaky, diagnostika a liečba).

127. Ochorenia kolenného kĺbu – osová odchýlky, poškodenie meniskov a poranenie väzov kolenného kĺbu, gonartróza (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
128. Vrodené a získané deformity v oblasti nohy – plochá noha, hallux valgus, kladivkový prst, pes equinovarus, pes calcaneovalgus (klinické príznaky, diagnostika a liečba).
129. Základne operačné metódy v ortopédii – osteosyntéza, osteotómia, artroplastika, amputácia (princípy, indikácie).
130. Nešpecifické zápaly kostí a kĺbov – osteomyelitída, septická artritída (rozdelenie, klinické prejavy, diagnostika a liečba).
131. Poranenia a zápaly svalov a šliach – ruptúry, tendinopatie – (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba).
132. Zlomeniny všeobecne (klasifikácia, patofyziológia, diagnostika, kostné hojenie, zásady a typy osteosyntézy).
133. Komplikácie zlomenín – kompartment syndróm, ischemická kontraktúra, poruchy hojenia, komplikácie konzervatívnej a operačnej liečby zlomenín a ich prevencia.
134. Zlomeniny a luxácie oblasti ramenného kĺbu, lopatky a humeru (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba).
135. Zlomeniny lakťa predlaktia a ruky (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
136. Zlomeniny panvy a panvového kruhu (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
137. Zlomeniny proximálneho femoru (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
138. Zlomeniny diafýzy femoru a zlomeniny v oblasti kolenného kĺbu (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
139. Zlomeniny predkolenia, členka a kostí nohy (rozdelenie, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
140. Detské zlomeniny (osobitosti, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
141. Zlomeniny vysokého veku (osobitosti, klinické príznaky, diagnostika a liečba)
142. Deformity hrudnej steny (pectus excavatum, pectus carinatum ...)
143. Malrotácia a volvulus
144. Vrodené anomálie žľových ciest a pankreasu
145. M.Hirschsprung a anorektálne malformácie
146. Vrodené defekty brušnej steny (omfalokéla, gastroschíza, diastaza priamych brušných svalov, prune belly syndróm, umbilikálna hernia)
147. Náhle brušné príhody v detskom veku
148. Nekrotizujúca enterokolitída u novorodencov.
149. Lokálna anestéza.
150. Benígne a malígne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie malígnych nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Klasifikácia nádorov. Základy onkologickej chirurgie.