

OTÁZKY NA ŠTÁTNU SKÚŠKU Z CHIRURGIE

PRE ŠTUDIJNÝ ODBOR VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO

BLOK I.

(všeobecná chirurgia, propedeutika, vyšetrovacie metódy, anestézia, popáleniny, úrazy)

1. Asepsa, antisepsa, sterilizácia nástrojov
2. Vyšetrovacie metódy v chirurgii
3. Podstata znecitlivenia, miestna, zvodová, regionálna anestéza
4. Rozdelenie a charakteristika rán, chirurgické ošetrenie rany
5. Šok (všeobecne)
6. Šok (septický)
7. Šok (hypovolemický)
8. Šok (popáleninový)
9. Furunculus, carbunculus, cheilitis
10. Panarícia (charakteristika, rozdelenie, diagnostika, terapia)
11. Flegmóny dlane
12. Flegmóna, absces, erysipelas, erysipeloid, lymphadenitis
13. Pooperačné komplikácie operačnej rany
14. Tetanus (charakteristika, prevencia)
15. Anaeróbne infekcie v chirurgii
16. Špecifické infekcie v chirurgii, AIDS
17. Osteomyelitis (charakteristika, rozdelenie, diagnostika, terapia)
18. Transfúzia krvi (indikácie, vykonanie, krvné deriváty, náhradné roztoky)
19. Komplikácie pri transfúzii krvi
20. Syndróm zmliaždenia a poranenia výbuchom
21. Pooperačná infúzna liečba
22. Pooperačné komplikácie kardiovaskulárneho a dýchacieho systému

23. Pooperačné komplikácie gastrointestinálneho traktu, urologické komplikácie
24. Pooperačné tromboembolické komplikácie (prevencia, diagnostika, terapia)
25. Predoperačná príprava pacienta (všeobecná, špecifická)
26. Tracheostómia, koniotómia (indikácia, postup)
27. Popáleniny (definícia, výskyt, patofyziológia, diagnostika, klasifikácia)
28. Popáleninová choroba (syndróm)
29. Chirurgické metódy v liečení popálenín (indikácie, základné postupy, kožné kryty a dočasné kožné náhrady)
30. Komplikácie popálenín, ich diagnostika a liečba
31. Popáleniny (prvá pomoc a prvotné ošetrovanie), malé popáleniny a ich liečba
32. Omrzliny (diagnostika a liečba)
33. Poranenia elektrickým prúdom a bleskom (rozdelenie, prvá pomoc, diagnostika a liečba)
34. Vyšetrovacie metódy a postupy v urológii
35. Vyšetrovacie metódy v cievnej chirurgii
36. Amputácie a ich indikácie
37. Tromboflebitída a flebotrombóza
38. Phlegmasia coerulea dolens, phlegmasia alba
39. Poranenia ciev, zastavovanie krvácania, poúrazové revaskularizačné výkony
40. Transplantácia (všeobecné zásady, darcovstvo, rozdelenie)
41. Transplantácie tkanív
42. Orgánové transplantácie
43. Struma nodosa (indikácie chirurgickej liečby)
44. Zápal a nádory príušnej žľazy
45. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov štítnej žľazy
46. Predoperačná príprava a pooperačné komplikácie v chirurgii štítnej žľazy
47. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov prŕstítnych teliesok

48. Vzduchová a tuková embólia
49. Dekubity (patofyziológia, rozdelenie, prevencia a liečba)
50. Malígný melanóm a pigmentové névy
51. Rozsiahle popáleniny (diagnostika a terapeutické postupy v neodkladnom období)
52. Gangrény cievneho pôvodu
53. Všeobecné zásady diagnostiky a liečby nádorov
54. Nádory prsnej žľazy (všeobecne, diagnostika, rozdelenie)
55. Liečba nádorov prsnej žľazy
56. Krvácanie z GIT-u
57. Distorsio et luxatio
58. Zlomeniny (diagnostika, rozdelenie), princípy liečenia (konzervatívna a chirurgická)
59. Pneumotorax (charakteristika, rozdelenie, diagnostika, terapia)
60. Vyšetrovacie metódy v hrudnej chirurgii
61. Hojenie rán, patologická jazva
62. Chronické rany (charakteristika, rozdelenie, diagnostika, terapia)
63. Transplantácia kože
64. Kožné a podkožné tumory (charakteristika, rozdelenie, diagnostika, terapia)
65. Hemotorax a hydrotorax
66. Tamponáda srdca
67. Resuscitácia dýchania a krvného obehu
68. Urologická symptomatológia
69. Krčné fistuly a cysty
70. Torticollis
71. Lymphadenitis colli et lymphoma colli TBC
72. Lymphangioma colli cysticum
73. Cudzie telesá v dýchacích cestách
74. Hydrocefalus

BLOK II.

(brušná chirurgia, hrudná chirurgia, urológia, plastická chirurgia, neurochirurgia, cievna chirurgia)

1. Abdomen acutum (rozdelenie, charakteristika)
2. Appendicitis acuta
3. Pancreatitis acuta
4. Peritonitída (rozdelenie, charakteristika)
5. Abscessus subphrenicus
6. Diferenciálna diagnostika pri akútnej pankreatitíde
7. Diferenciálna diagnostika náhlych brušných príhod
8. Paralytický ileus
9. Penetrujúce poranenia brušnej dutiny
10. Panvová peritonitída
11. Cholecystitis acuta
12. Komplikácie po operáciách pre náhlu brušnú príhodu
13. Perforácia pažeráka
14. Perforatio ventriculi et duodeni (diagnostika a chirurgická liečba)
15. Náhle príhody brušné u detí
16. Biliárne peritonitídy
17. Abscessus cavi Douglasi
18. Hernie (rozdelenie a charakteristika)
19. Hernia incarcerata
20. Hernia umbilicalis, hernia paraumbilicalis, hernia in cicatrice, hernia linea alba
21. Hernia inguinalis et femoralis
22. Hernia diaphragmatica, refluxová ezofagitída
23. Vnútorne hernie v dutine brušnej
24. Ileus (rozdelenie, charakteristika)

25. Patofyziológia črevnej nepriechodnosti
26. Volvulus, invaginácia
27. Ileus mechanický, strangulačný
28. Diferenciálna diagnostika pri krvácaní do GIT-u
29. Krvácanie z ezofágových varixov
30. Divertikuly pažeráka a ich chirurgická liečba
31. Cysty a pseudocysty pankreasu
32. Achalázia a jej liečba
33. Ulcus duodeni
34. Ulcus ventriculi
35. Cholelithiasis et choledocholithiasis
36. Pancreatitis acuta (charakteristika, diagnostika, terapia)
37. Pancreatitis chronica (charakteristika, chirurgická liečba)
38. Divertikulóza hrubého čreva
39. Portálna hypertenzia
40. Pylorická stenóza a pylorospasmus
41. Trombóza a embólia mezenterických ciev
42. Cudzie telesá v GIT-e
43. Ikterus obštrukčný (diferenciálna diagnostika)
44. Pylethrombosis
45. Prolapsus ani et recti
46. Periproktálne absesy a fistuly
47. Hemoroidy
48. Polypóza GIT-u
49. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov pažeráka
50. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov žalúdka a kardie
51. Karcinóm žalúdka (diagnostika a chirurgická liečba)

52. Gastrointestinálne stromálne tumory GIST (epidemiológia, klin. obraz, diagnostika a dif. diagnostika, liečba)
53. Diagnostika a chirurgická liečba primárnych nádorov pečene
54. Diagnostika a chirurgická liečba sekundárnych nádorov pečene
55. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov žlčníka a žľčovodov
56. Neuroendokrínne nádory pankreasu
57. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov pankreasu
58. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov tenkého čreva
59. Diagnostika a chirurgická liečba karcinómu hrubého čreva
60. Diagnostika a chirurgická liečba karcinómu konečníka
61. Colitis ulcerosa (charakteristika, chirurgická liečba)
62. Ileitis terminalis – M. Crohn (komplikácie, chirurgická liečba)
63. Náhle brušné príhody u novorodencov na vrodenom podklade
64. Omfalokéla, gastroschisis
65. Vrodené chyby dvanástnika
66. Atrézie tenkého a hrubého čreva
67. Atresia ani et recti
68. Poruchy vo vývoji a rotácii čreva a ich význam v chirurgii
69. Meckelov divertikul
70. Mekóniový ileus, mekóniová peritonitída
71. Kongenitálny ileus a jeho diagnostika
72. Ileus zo získaných príčin u detí
73. Vrodené chyby žľčových ciest
74. Ductus omphaloentericus persistens, urachus persistens
75. Hirschsprungova choroba
76. Nekrotizujúca enterokolitída
77. Pneumokoková a streptokoková peritonitída u detí

78. Atrézia pažeráka
79. Kongenitálny lobárny emfyzém, sekvestrácia pľúc
80. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mediastína
81. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov pľúc
82. Empyema thoracis
83. Pľúcne resekcie
84. Varices extremitatis inferioris (diagnostika, liečebné metódy)
85. Aneuryzmy brušnej aorty (symptomatológia, diagnostika, liečba)
86. Rekonštrukčné výkony na arteriálnom systéme
87. Benígna prostatická hyperplázia (etiopatogenéza, symptomatológia, diagnostika)
88. Benígna prostatická hyperplázia (liečba)
89. Karcinóm prostaty (lokalizovaný)
90. Karcinóm prostaty (lokálne pokročilý, diseminovaný)
91. Nádory z urotelu
92. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov obličiek
93. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov nadobličiek
94. Inkontinencia moču
95. Akútna renálna insuficiencia
96. Chronická renálna insuficiencia
97. Odber obličiek pre transplantáciu
98. Hyperparatyroidizmus
99. Akútne skrótum
100. Urologické komplikácie gynekologických operácií, urogenitálne fistuly
101. Nešpecifické infekcie horných močových ciest, urosepsa
102. Špecifické infekcie obličiek a močových ciest
103. Nešpecifické infekcie dolných močových ciest a mužského genitálu
104. Urolitiáza

105. Renálna kolika (diferenciálna diagnostika)
106. Urodynamické vyšetrenia
107. Neurogénne poruchy močenia
108. Andropauza
109. Syndróm chronickej panvovej bolesti
110. Nádory semenníka
111. Fimóza, parafimóza, balanitída
112. Polohové anomálie semenníka
113. Hypospádia a epispádia
114. Kožné a kombinované laloky (charakteristika, rozdelenie a indikácie)
115. Mikrochirurgické, voľné laloky (druhy lalokov podľa skladby tkaniva, použitie)
116. Rázštepky a vrodené vývojové chyby tváre (delenie, načasovanie operácie, multidisciplinárny prístup)
117. Vrodené chyby ruky
118. Kladivkový prst – ruptúra úponu dorzálnej aponeurózy, deformácia gombíkovej dierky, labutia šija, liečba, šľachová transplantácia a transpozícia
119. Získané deformácie ruky pri parézach nervov
120. Úžinové syndrómy hornej končatiny (karpálny kanál, pronátorový a kubitálny syndróm)
121. Krčné rebro a skalenový syndróm
122. Dupuytrenova kontraktúra (diferenciálna diagnostika), kamptodaktýlie, poúrazové kontraktúry na ruke
123. Paresis nervi facialis (etiológia, diagnostika, chirurgická liečba, statická a dynamická liečba)
124. Komplexná starostlivosť o deti s rásztepovou chybou tváre
125. Teratómy
126. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mozgu
127. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mozgových obalov
128. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov miechy a miechových obalov

129. Absces mozgu

130. Stereotaxia

131. Zápalové ochorenie mozgových obalov

BLOK III

(ortopédia, traumatológia)

1. Charakterizujte vysokoenergetickú a nízkoenergetickú traumy, mechanizmus, vplyv na typ poranenia, charakteristika, anamnéza, diagnostika, dopravné úrazy, fragilné zlomeniny, komplexný prístup k pacientovi
2. Skriningové prehľadné prvovýšetrenie muskuloskeletálneho systému (chôdze, horných končatín, dolných končatín, chrbtice)
3. Vyšetrenie a manažment pacienta v rámci poúrazovej pokročilej resuscitácie (ang. ATLS – Advanced Trauma Life Support)
4. Vyšetrenie veľkých kĺbov (koxa, koleno, rameno)
5. Vyšetrenie chrbtice (krčnej, hrudnej, lumbosakrálnej, sakroiliakálnych kĺbov a kostrče)
6. Vysvetlite fókusy ako príčinu bolestí v oblasti pohybového aparátu (charakterizujte fókus, kde sa najčastejšie vyskytuje a ktoré oblasti a kĺby sú najčastejšie postihnuté)
7. Gonartróza (diagnostika a liečba)
8. Omartróza (diagnostika a liečba)
9. Kostné tumory (diagnostika)
10. Kostné tumory (liečba)
11. Spondylodiscitída a spondylitída
12. Tumory chrbtice
13. Vrodené chyby chrbtice (chyby formácie, segmentácie, zmiešané chyby)
14. Vrodené chyby lumbosakrálnej funkcie (lumbalizácia, sakralizácia, spina bifida, rachischisis)
15. Náhrady kĺbov (rozdelenie, typy náhrad – koxa, koleno, rameno, hlavné indikácie)
16. Otvorené zlomeniny (klasifikácia, diagnostika a liečba)
17. Burzitída, tendinitída, tendovaginitída, entezopatia, periférny nervový úžinový syndróm
18. Charakteristika a ortopedická liečba reumatoidnej artritídy

19. Bolesti v krížoch zapríčinené – lumbagom, herniou disku, spondyloartrózou
20. Bolesti krčnej chrbtice (typy, príčiny, diferenciálna diagnostika)
21. Koreňové syndrómy lumbosakrálne a syndróm cauda equina
22. Zlomeniny krčnej chrbtice
23. Zlomeniny hrudnodriekovej chrbtice
24. Osteoporóza a osteoporotické zlomeniny
25. Zápalové ochorenia chrbtice – Morbus Bechterev
26. Špecifické zápalové ochorenia chrbtice –
27. Polydaktília, syndaktília, peromélie, fokomélie
28. Diagnostika a komplexné ošetrenie polytraumatizovaného pacienta
29. Instabilitnosť kolena
30. Lézia manžety rotátorov ramena
31. Epicondylitis humeri radialis, ulnaris, tendovaginitis stenotisans flexor digitorum manus
32. Kryštálové artropatie – dna
33. Metastázy do kostí a chrbtice (výskyt, diagnostika, liečba)
34. Osteomalácia a Pagetova choroba
35. Diagnostika a liečba akútnej a chronickej bolesti muskuloskeletálneho systému
36. Artroskopia kolena, ramena, členka, koxy (indikácie, princípy)
37. Artrodéza, synovektómia, osteotómia
38. Indikácie a princípy punkcie kĺbov – kolena, ramena, koxy
39. Intraartikulárna liečba kolena, ramena, koxy
40. Dissektómia, dekompresia a fúzia chrbtice
41. Infekčné artritídy nešpecifické, Borrelia, vírusové (HIV)
42. Analýza punktátu z kĺbov (leukocyty, glukóza, kryštály, kultivácia)
43. Fractura male sanata
44. Luxatio humeroscapularis
45. Fractura colli femoris

46. Skoliózy, kyfózy
47. Fractura ossis navicularis manus (seu ossis scaphoidei)
48. Aseptické kostné nekrózy
49. Luxatio coxae congenita
50. Fractura humeri
51. Zlomeniny distálneho konca humeru
52. Luxatio cubiti
53. Perthesova choroba
54. Zlomeniny panvy
55. Kompartmentový syndróm (končatinový a brušný)
56. Volkmannova ischemická kontraktúra
57. Pedes plani et planovalgi
58. Pseudoartrózy
59. Zlomeniny a luxácie v oblasti členka
60. Zlomeniny predkolenia
61. Fractura radii loco typico
62. Fractura olecrani
63. Zlomeniny metakarpálnych a metatarzálnych kostí
64. Poranenia šliach na končatinách, diagnostika, rozdelenie a liečba (sutúry a typy rehabilitácie)
65. Zlomeniny prsnej kosti a rebier
66. Zlomeniny klavikuly a skapuly
67. Vrodené chyby nôh (pes equinovarus, pes excavatus, ...)
68. Coxarthrosis
69. Fractura calcanei et tali
70. Zlomeniny acetábula
71. Fractura trimalleolaris

72. Zlomeniny predkolenia
73. Traumatická luxácia koxy
74. Fractura diaphyseos femoris
75. Patologické zmeny na hrudnom koši (pectus excavatum, pectus carinatum, pectus infundibulare)
76. Luxatio genus
77. Zlomeniny stavcov
78. Zlomeniny mandibuly a maxily
79. Nádory mäkkých tkanív pohybového aparátu
80. Commotio et contusio cerebri
81. Zlomeniny lebky a spodiny lebečnej
82. Intrakraniálne krvácanie
83. Subdurálny hematóm
84. Epidurálny hematóm
85. Poranenia miechy
86. Poškodenie periférnych nervov a CNS pri pôrode a ich liečba
87. Zlomeniny a luxácie u detí a ich zvláštnosti
88. Vyvrtnutie lakt'a a epifyzeolýza u detí
89. Perinatálny traumatizmus a jeho význam pre vývoj dieťaťa
90. Zlomeniny rebier
91. Tupé poranenia hrudníka
92. Tupé poranenia brucha
93. Amputácie totálne, subtotálne, replantácie a revaskularizácie, transport pacienta a amputátu do replantačného centra, doba ischémie
94. Hemoperitoneum
95. Poranenia pečene a žlčových ciest
96. Poranenia sleziny
97. Poranenia pankreasu

98. Úrazy obličiek

99. Úrazy močovej rúry a močového mechúra

100. Iatrogénne poranenia obličiek a močových ciest

V Bratislave, 5.10.2016

Prof. MUDr. Ján Koller, CSc.

Garant predmetu Chirurgia