

**OTÁZKY NA ŠTÁTNU SKÚŠKU Z CHIRURGIE**  
**PRE ŠTUDIJNÝ ODBOR VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO**

**BLOK I.**

**(všeobecná chirurgia, propedeutika, vyšetrovacie metódy, anestéza, 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, cheillitis
10. Panaricia (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. Crush a blast syndróm
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, konikotómia (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 ošetrenie), 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. Trombophlebitis a phlebotrombosis
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 prištítnych teliesok
48. Vzduchová a tuková embólia
49. Dekubity (patofyziológia, rozdelenie, prevencia a liečba)
50. Maligný 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 a luxatio
58. Zlomeniny (diagnostika, rozdelenie), princípy liečenia (konzervatívna a chirurgická)
59. Pneumothorax (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. Haemothorax a fluidothorax
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. Hydrocephalus

## **BLOK II.**

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

1. Abdomen acutum (rozdelenie, charakteristika)
2. Appendicitis acuta
3. Pancreatitis acuta
4. Peritonitis (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. Pelveoperitonitis
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, refluxná 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 ezofageálnych varixov
30. Divertikuly pažeráka a ich chirurgická liečba

31. Cystae et pseudocystae pancreatis
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. Pylorostenosis et 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. Nodi haemorrhoidales
48. Polyposis 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. Gastro-intestinálne stromálne tumory GIST (Epidemiológia, klin. Obraz, diagnostika
53. a diff. diagnostika, liečba)
54. Diagnostika a chirurgická liečba primárnych nádorov pečene
55. Diagnostika a chirurgická liečba sekundárnych nádorov pečene
56. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov žlčníka a žlčovodov
57. Neuroendokrínne nádory pankreasu
58. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov pankreasu
59. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov tenkého čreva
60. Diagnostika a chirurgická liečba karcinómu hrubého čreva
61. Diagnostika a chirurgická liečba karcinómu konečníka
62. Colitis ulcerosa (charakteristika, chirurgická liečba)
63. Ileitis terminalis – M. Crohn (komplikácie, chirurgická liečba)
64. Náhle brušné príhody u novorodencov na vrodennom podklade

65. Omphalocele, gastroschisis
66. Vrodené chyby dvanástnika
67. Atrézie tenkého a hrubého čreva
68. Atrézie anu a rekta
69. Poruchy vo vývoji a rotácii čreva a ich význam v chirurgii
70. Diverticulum Meckeli
71. Mekoniový ileus, mekoniová peritonitis
72. Kongenitálny ileus a jeho diagnostika
73. Ileus zo získaných príčin u detí
74. Vrodené chyby žlčových ciest
75. Ductus omphaloentericus perzistens, urachus perzistens
76. Hirschprungova choroba
77. Nekrotizujúca enterokolitída
78. Pneumokoková a streptokoková peritonitída u detí
79. Atrézia pažeráka
80. Kongenitálny lobárny emfyzém, sekvestrácia pľúc
81. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mediastina
82. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov pľúc
83. Empyema thoracis
84. Pľúcne resekcie
85. Varices extremitatis inferioris (diagnostika, liečebné metódy)
86. Aneurizmy brušnej aorty (symptomatológia, diagnostika, liečba)
87. Rekonštrukčné výkony na arteriálnom systéme
88. Benígna prostatická hyperplázia (etiopatogenéza, symptomatológia, diagnostika)
89. Benígna prostatická hyperplázia (liečba)
90. Karcinóm prostaty (lokalizovaný)
91. Karcinóm prostaty (lokálne pokročilý, disseminovaný)
92. Nádory z urotelu
93. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov obličiek
94. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov nadobličiek
95. Inkontinencia moču
96. Akútna renálna insuficiencia
97. Chronická renálna insuficiencia
98. Odber obličiek pre transplantáciu

99. Hyperparatyroidizmus
100. Akútne skrótum
101. Urologické komplikácie gynekologických operácií, urogenitálne fistuly
102. Nešpecifické infekcie horných močových ciest, urosepsa
103. Špecifické infekcie obličiek a močových ciest
104. Nešpecifické infekcie dolných močových ciest a mužského genitálu
105. Urolitiáza
106. Renálna kolika (diferenciálna diagnostika)
107. Urodynamické vyšetrenia
108. Neurogénne poruchy močenia
109. Andropauza
110. Syndróm chronickej panvovej bolesti
111. Nádory testis
112. Phimosis, paraphimosis, balanitis
113. Polohové anomálie testis
114. Hypospadia a epispadia
115. Kožné a kombinované laloky (charakteristika, rozdelenie a indikácie)
116. Mikrochirurgické, voľné laloky (druhy lalokov podľa skladby tkaniva, použitie)
117. Rázštepky a vrodené vývojové chyby tváre (delenie, timing operácie, multidisciplinárny prístup)
118. prístup)
119. Vrodené chyby ruky
120. Klavikový prst – ruptúra úponu dorzálnej aponeurózy, deformácia gombíkovej dierky, labutia šija, liečba, šľachová transplantácia a transpozícia
121. Získané deformácie ruky pri parézach nervov
122. Úžinové syndrómy hornej končatiny (karpálny kanál, pronátorový a kubitálny syndróm)
123. Krčné rebro a skalenový syndróm
124. Dupuytrenova kontraktúra (diferenciálna diagnostika), kamptodaktylie, poúrazové kontraktúry na ruke
125. Paréza nervus facialis (etiológia, diagnostika, chirurgická liečba, statická a dynamická liečba)
126. Komplexná starostlivosť o deti s rásztepovou chybou tváre
127. Teratómy
128. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mozgu

129. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov mozgových obalov
130. Diagnostika a chirurgická liečba nádorov miechy a miechových obalov
131. Absces mozgu
132. Stereotaxis
133. Zápalové ochorenie mozgových obalov



## **BLOK III**

### **(ortopédia, traumatológia)**

1. Charakterizujte vysokoenergetickú a nízkoenergetickú traumou, mechanizmus, vplyv na typ poranenia, charakteristika, anamnéza, diagnostika, dopravné úrazy, fragilné zlomeniny, komplexný prístup k pacientovi
2. Skriningové prehľadné prvo-vyšetrenie 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 fokusy ako príčinu bolestí v oblasti pohybového aparátu (charakterizujte
7. fokus, kde sa najčastejšie vyskytuje a ktoré oblasti a kĺby sú najčastejšie postihnuté)
8. Gonarthrosis (diagnostika a liečba)
9. Omarthrosis (diagnostika a liečba)
10. Kostné tumory (diagnostika)
11. Kostné tumory (liečba)
12. Spondylodiscitis a spondylolitis
13. Tumory chrbtice
14. Vrodené chyby chrbtice (chyby formácie, segmentácie, zmiešané chyby)
15. Vrodené chyby lumbosakrálnej junkcie (lumbalizácia, sakralizácia, spina bifida, rachischisis)
16. Náhrady kĺbov (rozdelenie, typy náhrad – koxa, koleno, rameno, hlavné indikácie)
17. Otvorené zlomeniny (klasifikácia, diagnostika a liečba)
18. Bursitis, tendinitis, tendovaginitis, entezopatia, periférny nervový úžinový syndróm
19. Charakteristika a ortopedická liečba reumatoidnej artritídy
20. Bolesti v krížoch zapríčinené – lumbagom, herniou disku, spondyloartrózou
21. Bolesti krčnej chrbtice (typy, príčiny, diferenciálna diagnostika)
22. Koreňové syndrómy lumbosakrálne a kauda equina syndróm
23. Zlomeniny krčnej chrbtice
24. Zlomeniny hrudnodriekovej chrbtice
25. Osteoporóza a osteoporotické zlomeniny

26. Zápalové ochorenia chrbtice – Morbus Bechterew
27. Špecifické zápalové ochorenia chrbtice – tuberculosis
28. Polydactylia, syndactylia, peromelia, focomelia
29. Diagnostika a komplexné ošetrovanie polytraumatizovaného pacienta
30. Instabilita kolena
31. Lézia manžety rotátorov ramena
32. Epicondylitis humeri radialis, ulnaris, tendovaginitis stenotisans flexor digitorum manus
33. Kryštálové arropatie – Dna
34. Metastázy do kostí a chrbtice (výskyt, diagnostika, liečba)
35. Osteomalácia a Pagetova choroba
36. Diagnostika a liečba akútnej a chronickej bolesti muskuloskeletálneho systému
37. Artroskopia kolena, ramena, členka, koxy (indikácie, princípy)
38. Artrodéza, synovektómia, osteotómia
39. Indikácie a princípy punkcie kĺbov – kolena, ramena, koxy
40. Intraartikulárna liečba kolena, ramena, koxy
41. Discektómia, dekompresia a fúzia na chrbtici
42. Infekčné artritídy nešpecifické, Borellia, vírusové (HIV)
43. Analýza punktátu z kĺbov (leukocyty, glukóza, kryštály, kultivácia)
44. Fractura male sanata
45. Luxatio humeroscapularis
46. Fractura colli femoris
47. Skoliózy, kyfózy
48. Fractura ossis navicularis manus (seu ossis scaphoidei)
49. Aseptické kostné nekrózy
50. Luxatio coxae congenita
51. Fractura humeri
52. Zlomeniny distálneho konca humeru
53. Luxatio cubiti
54. Perthesova choroba
55. Zlomeniny panvy
56. Kompartmentový syndróm (končatinový a brušný)
57. Volkmannova ischemická kontraktúra
58. Pedes plani et planovalgi

59. Pseudoartrózy
60. Zlomeniny a luxácie v oblasti členka
61. Zlomeniny predkolenia
62. Fractura radii loco typico
63. Fractura olecrani
64. Zlomeniny metakarpálnych a metatarzálnych kostí
65. Poranenia šliach na končatinách, diagnostika, rozdelenie a liečba (sutúry a typy rehabilitácie)
66. Zlomeniny prsnej kosti a rebier
67. Zlomeniny klavikuly a skapuly
68. Vrodené chyby nôh (pes equinovarus, pes excavatus, ...)
69. Coxarthrosis
70. Fractura calcanei et tali
71. Zlomeniny acetábula
72. Fractura trimalleolaris
73. Zlomeniny predkolenia
74. Traumatická luxácia koxy
75. Fractura diaphyseos femoris
76. Patologické zmeny na hrudnom koši (pectus excavatum, pectus carinatum, pectus infundibulare)
77. Luxatio genus
78. Zlomeniny stavcov
79. Zlomeniny mandibuly a maxilly
80. Nádory mäkkých tkanív pohybového aparátu
81. Commotio et contusio cerebri
82. Zlomeniny lebky a spodiny lebečnej
83. Intrakraniálne krvácanie
84. Subdurálny hematóm
85. Epidurálny hematóm
86. Poranenia miechy
87. Poškodenie periférnych nervov a CNS pri pôrode a ich liečba
88. Zlomeniny a luxácie u detí a ich zvláštnosti
89. Pronatio dolorosa a epiphyseolysis u detí
90. Perinatálny traumatizmus a jeho význam pre vývoj dieťaťa

91. Zlomeniny rebier
92. Tupé poranenia hrudníka
93. Tupé poranenia brucha
94. Amputácie totálne, subtotálne, replantácie a revaskularizácie, transport pacienta a amputátu do replantačného centra, doba ischémie
95. Haemoperitoneum
96. Poranenia pečene a žlčových ciest
97. Poranenia sleziny
98. Poranenia pankreasu
99. Úrazy obličiek
100. Úrazy uretry a močového mechúra
101. Jatrogénne poranenia obličiek a močových ciest



V Bratislave, 5.10.2016

.....

Prof. MUDr. Ján Koller, CSc.

Garant predmetu Chirurgia