

ŠTÁTNA ZÁVEREČNÁ SKÚŠKA Z CHIRURGIE

OTÁZKY PRE 6. ROČNÍK VŠEOBECNÉHO LEKÁRSTVA

A. Všeobecná chirurgia

1. Dejiny vývoja svetovej chirurgie, dejiny slovenskej chirurgie
2. Princípy asepsy a antisepsy – definícia a história
3. Sterilizácia a jej spôsoby. Oddelenie centrálnej sterilizácie a jeho prevádzka
4. Dezinfekcia – najdôležitejšie dezinfekčné prostriedky
5. Miestne znecitlivenie – spôsoby, najčastejšie používané miestne anestetiká
6. Právne a etické problémy odberu orgánov pre transplantačné účely. Transplantácia obličiek od živého a mŕtveho darcu
7. Základné pojmy a nomenklatúra chirurgických výkonov a ich charakteristika
8. Resuscitácia pri náhlych poruchách dýchacej činnosti. Resuscitácia pri náhlych poruchách srdcovej činnosti
9. Použitie antiagregancií a antikoagulancií v chirurgii
10. Transfúzia krvi a transfúzne prípravky
11. Punkcia, evakuácia, drenáž – použitie a základné princípy. Incízia, excízia, exstirpácia – vysvetlenie pojmov
12. Krvácanie – druhy krvácania a spôsoby zastavenia krvácania
13. Pooperačná starostlivosť
14. Tracheostómia a jej význam
15. Druhy rán a mechanizmus ich vzniku
16. Provizórne ošetrenie rany
17. Hojenie akútnych rán a poruchy hojenia
18. Definitívne ošetrenie rany
19. Tetanus – jeho prevencia, profylaxia a liečba
20. Vojnové poranenia a ich zvláštnosti – klasické, atómové, chemické, biologické
21. Poranenia atómovými zbraňami, zásady PP, definitívneho ošetrenia a liečby
22. Chirurgické infekcie – ich prevencia a základné princípy liečby
23. Phlegmona a abscess – definícia a zásady liečby
24. Folikulitis, furunculus, carbunculus
25. Lymphadenitída a lymphangoitída
26. Cheilitis a jej komplikácie
27. Celková pyogénna infekcia – toxémia, sepsa a pyémia v chirurgii
28. Erysipelas a erysipeloid
29. Nozokomiálne infekcie a hospitalizmus
30. Anaeróbne infekcie – klostrídové infekcie
31. Podchladenie a omrzliny
32. Hryzné rany
33. Strelné poranenia – ich charakteristika a zásady chirurgického ošetrenia
34. Šok v chirurgii
35. Nádorové markery a ich význam
36. Syndróm zo stlačenia mäkkých tkanív – Crush sy
37. Syndróm tlakovej vlny – Blast sy
38. Hnisavé ochorenia prstov ruky – panaríciá
39. Všeobecné zásady predoperačnej prípravy chorých
40. Vodné a elektrolytové hospodárstvo chirurgických chorých

41. Komplikácie hojenia operačnej rany
42. Pooperačné komplikácie zo strany srdca a pľúc
43. Pooperačné komplikácie zo strany zažívacieho systému
44. Pooperačné komplikácie tromboembolické – prevencia a liečba
45. Embólie a trombózy – definícia a základné rozdelenie
46. Tuková a vzduchová embólia
47. Dekubity – ich patogenéza, prevencia a ošetrovanie
48. Použitie antibiotickej profylaxie pri chirurgických ochoreniach
49. Využitie antibiotík v liečbe chirurgických ochorení
50. Periférne a centrálné žilové prístupy
51. Zobrazovacie diagnostické metódy v chirurgických odboroch – RTG, USG, EUSG
52. Zobrazovacie diagnostické metódy v chirurgických odboroch CT, PET-CT, MRI
53. Význam endoskopických diagnostických a terapeutických metód – endoskopie, ERCP
54. Bezprostredné a neskoré komplikácie po transplantácii životne dôležitých orgánov
55. Mikrochirurgia a replantačná chirurgia – jej význam
56. Zásady triedenia a odsunu pri hromadných úrazoch a katastrofách, prvá pomoc
57. Markery sepsy v chirurgii
58. Hojenie rán s využitím V.A.C
59. Endoskopické diagnostické metódy v tráviacom systéme
60. Amputácie a ich indikácie
61. Možnosti tlmenia pooperačných bolestí
62. Spojovanie tkanív – druhy používaných stehov, staplery. Anastomózy a stómie
63. Hemateméza, meléna a hemoptoe
64. Špecifické infekcie – Tbc, lues, antrax, aktinomykóza
65. Indikácie k chirurgickým výkonom a druhy chirurgických výkonov
66. Premedikácia, prostriedky a jej význam
67. Poruchy hemokoagulácie u chirurgických chorých pred a po operácii
68. Podanie transfúzných prípravkov a ich význam
69. Diagnostika a liečba prekanceróz
70. Úloha chirurgie v diagnostike nádorov
71. História transplantácií životne dôležitých orgánov
72. Komplikácie po podaní transfúzných prípravkov
73. Hojenie chronických rán, princípy liečby
74. Pooperačné komplikácie zo strany uropoetického aparátu
75. Princípy a výhody včasnej enterálnej výživy v chirurgii
76. Zásady endoskopickej liečby zažívacieho systému
77. Princípy miniinvazívnej chirurgie
78. Diabetická noha – princípy liečby
79. Indikácie, kontraindikácie transfúzií, technika podávania transfúzie
80. Zásady chirurgickej liečby zhubných nádorov
81. Adjuvantná a neoadjuvantná liečba zhubných nádorov
82. Princípy transplantácie pečene, pankreasu, tenkého čreva
83. Význam angioplastík a stentov v cievnej chirurgii
84. Chirurgická liečba chronickej bolesti
85. Tromboembolická choroba a jej prevencia
86. Parenterálna výživa v chirurgii
87. Význam merania intraabdominálneho tlaku v chirurgii

88. V.A.C a jej význam v brušnej chirurgii
89. Definícia sepsy a septických syndrémov
90. Popáleniny – rozdelenie, prvá pomoc, ošetrovanie, liečba, komplikácie
91. Vlhké hojenie rán – prostriedky
92. Zlomeniny všeobecne. Klasifikácia zlomenín. Primárne a sekundárne hojenie zlomenín
93. Spôsoby liečby zlomenín (konzervatívna, operačná liečba)
94. Otvorené zlomeniny. Klasifikácia a ich liečba
95. Komplikácie hojenia zlomenín (zle zhojená zlomenina (*male sanata*), Sudeckov syndróm)
96. Spomalené hojenie kosti a pľúčky
97. Vyšetrenie urologického pacienta (rozdiel oproti ostatným odborom, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, laboratórne vyšetrenia, biopsia obličiek a prostaty, ultrazvuk v urológii, vylučovacia urografia, urodynamické vyšetrenia, iné zobrazovacie metódy)
98. Infekcie močových ciest u detí a ich špecifiká (symptomatológia, klinický obraz, VVCH, dg a th)
99. Infekcie dolných močových ciest a urogenitálu u mužov
100. Základné princípy derivácie moču

B. Hrudníková a brušná chirurgia

1. Hernia inguinalis et hernia femoralis
2. Hernia umbilicalis, lineae albae et hernia in cicatricae
3. Hernie diafragmatické a iné vzácne druhy hernií
4. Hernia incarcerata
5. NPB – definícia, rozdelenie, úloha lekára prvého kontaktu pri ich diagnostike
6. Appendicitis acuta
7. Zvláštnosti appendicitídy u detí, v starobe a gravidite
8. Appendicitis subacuta
9. Vyšetrenie pacienta s NPB – anamnéza, klinické a paraklinické vyšetrenia
10. Cholecystitis acuta
11. Cholecystitis subacuta
12. Cholecystolithiasis
13. Komplikácie cholecystolithiázy
14. Komplikácie po cholecystektómii
15. Choroby ductus hepaticus, ductus choledochus a papila Vateri
16. Chirurgické výkony na žľových cestách
17. Hydrops, empyém žľníka
18. Akútna cholangitída
19. Karcinóm žľníka
20. Mechanický ikterus
21. Diferenciálna diagnostika ikterov
22. Pancreatitis acuta
23. Pancreatitis chronica
24. Nádory pankreasu a ich chirurgická liečba
25. Cysty a pseudocysty pankreasu
26. Peptický vred žalúdka a duodena, indikácie k chirurgickej liečbe
27. Perforácia gastroduodenálneho vredu
28. Ulcerogénna pylorostenóza
29. Kongenitálna pylorostenóza
30. Chirurgické výkony na gastroduodene pri komplikáciach vredovej choroby
31. Karcinóm žalúdka
32. Peritonitídy – rozdelenie, príznaky, najčastejšie príčiny
33. Peritonitídy – diagnostika a liečba
34. Zvláštne druhy peritonitíd
35. Náhle príhody brušné – ileózne
36. Mechanický a paralytický ileus
37. Strangulačný ileus
38. Cievný ileus – trombosis mesaraica a angina abdominalis
39. Krvácanie z horného úseku GITu
40. Krvácanie z dolného úseku GITu
41. Poranenia a poleptania pažeráka
42. Divertikuly a striktúry pažeráka
43. Achalázia
44. Refluxná choroba pažeráka, patológia a jej chirurgické riešenie
45. Crohnova choroba a chirurgická liečba
46. Zápalové ochorenia prsnej žľazy
47. Divertikulóza a divertikulitída hrubého čreva

48. Karcinóm hrubého čreva
49. Fistuly a abscesy anorekta, sinus pilonidalis
50. Hemorroidy a fissura ani
51. Karcinóm konečníka
52. Inkontinencia stolice a jej chirurgické riešenie
53. Abscesy dutiny brušnej
54. Cysty a abscesy pečene
55. Portálna hypertenzia a možnosti jej liečby
56. Benígne nádory pečene
57. Invaginácia čreva
58. Malígne nádory pečene
59. Vrodené a získané ochorenia sleziny
60. Cudzie telesá v dýchacom a tráviacom trakte
61. Chirurgické ochorenia retroperitonea
62. Benígne ochorenia prsnej žľazy
63. Malígne nádory prsnej žľazy
64. Poranenia tráviacej rúry (žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo)
65. Kompartment syndróm – etiológia, diagnostika a liečba
66. Náhle brušné príhody – úrazové, rozdelenie a diagnostika
67. Akútny brušný kompartment, damage control surgery
68. Hernie v detskom veku
69. Vrodená diafragmatická hernia
70. Vrodené defekty prednej brušnej steny
71. Atrézia pažeráka
72. Atrézie a stenózy čreva
73. Anorektálne malformácie
74. Črevné malrotácie
75. Mekóniový ileus
76. Hirschsprungova choroba
77. Vrodené chyby hrubého čreva a rekta a ich chirurgické riešenie
78. Atrézia žlčových ciest
79. Akútna apendicitída v detskom veku
80. Transplantácia srdca
81. Operácie v plastickej chirurgii – všeobecné zásady a základná technika
82. Kožný transplantát a kožné laloky. Zložené tkanivové laloky (kožno – svalové laloky)
83. Benígne a malígne nádory kože. Malígný melanóm.
84. Rázštepý pery a podnebia, estetická chirurgia
85. Poúrazové poranenia sleziny a pečene
86. Poúrazové poranenia duodena a pankreasu
87. Poranenia štruktúr v oblasti kĺbov a vykĺbenia (*luxatio*)
88. Poranenia svalov a šliach
89. Pneumothorax, druhy a liečba
90. Tracheostómia – indikácie, stenóza priedušnice
91. Pleurálny výpotok z chirurgického hľadiska
92. Empyém hrudníka
93. Absces pľúc
94. Nádory pľúc
95. Nádory mediastína
96. Princípy transplantácie pľúc

97. Nádory pažeráka
98. Poranenia orgánov retroperitonea
99. Anúria a akútna retencia moču – rozdelenie, príčiny, diagnostika
100. Hematúria, hemoglobínúria, pyúria, chylúria – delenie, diagnostika a liečba

C. Ortopédia, neurochirurgia, kardiochirurgia, urológia, cievna chirurgia, úrazová chirurgia

1. Vrodené deformity nohy
2. Získané deformity nohy
3. Vrodené systémové ochorenia skeletu
4. Vrodená dysplázia bedrového kĺbu
5. Aseptické kostné nekrózy
6. Metabolické ochorenia skeletu (okrem osteoporózy)
7. Osteoporóza a osteoporotické zlomeniny
8. Akútna nešpecifická osteomyelitída
9. Chronické nešpecifické osteomyelitídy
10. Artritídy a ich diferenciálna diagnostika
11. Špecifické zápaly kostí a kĺbov
12. Osteoartróza
13. Umelé kĺbové náhrady
14. Deformity chrbtice
15. Malígne nádory skeletu
16. Benígne nádory skeletu
17. Uhlové a dĺžkové deformity končatín
18. Vrodené a získané ochorenia svalov a šliach
19. Metódy regeneratívnej medicíny v ortopédii
20. Protézy, ortézy, ortopedické pomôcky
21. Degeneratívne a zápalové ochorenia chrbtice
22. Hydrocephalus
23. Vývojové chyby lebky
24. Syndróm intrakraniálnej hypertenzie
25. Zlomeniny lebky
26. Poranenia mozgu, otras mozgu, pomliaždenie mozgu
27. Epidurálne krvácanie
28. Subdurálne krvácanie akútne a chronické
29. Intracerebrálne krvácanie
30. Poranenia miechy
31. Zlomeniny Th-L chrbtice
32. Zlomeniny krčnej chrbtice
33. Poranenia periférnych nervov
34. Supratentoriálne nádory mozgu
35. Infratentoriálne nádory mozgu
36. Primárne nádory chrbtice a miechy
37. Sekundárne nádory chrbtice a miechy
38. Mozgový absces a spinálny epidurálny absces
39. Chirurgická liečba bolesti
40. Mozgové aneurizmy, subarachnoidálne krvácanie

41. Získané chlopňové chyby, chlopňové náhrady a rekonštrukčné výkony na chlopniach
42. Najčastejšie vrodené srdcové chyby v dospelom veku
43. Najčastejšie vrodené srdcové chyby v detskom veku
44. Tamponáda srdca a ochorenia perikardu
45. Ischemická choroba srdca (etiológia, symptómy, komplikácie, liečba)
46. Srdcové arytmie – kardiochirurgická liečba a mimotelový obeh
47. Aneurizma aorty (ascendentná a oblúk; etiológia, diagnostika, liečba) a disekcia aorty (ascendentná + oblúk; etiológia, diagnostika, liečba)
48. Najčastejšie komplikácie infarktu myokardu a ich chirurgická liečba
49. Miniinvazívne metódy v kardiochirurgii
50. Úrazy srdca a veľkých ciev
51. TBC obličiek a urogenitálu, delenie, diagnostika, medikamentózna a chirurgická liečba
52. Poranenie obličiek, delenie, mechanizmus úrazu, diagnostika a liečba
53. Poranenie dolných močových ciest (močový mechúr, uretra) a urogenitálu u mužov
54. Urolitiáza, (patofyziológia, hyperparathyroidizmus, vyšetrenie pacienta s konkrementami, liečba konkrementov v močovom trakte)
55. Obštrukcia horných močových ciest a urosepsa (etiológia, patofyziológia, diagnostika a liečba)
56. BPH a obštrukcia dolných močových ciest (patofyziológia, medikamentózna liečba, chirurgické spôsoby liečby BPH)
57. Inkontinencia moču a neurogénne poruchy močenia (etiológia, patofyziológia, urodynamické vyšetrenia, inkontinencia v pokročilom veku, liečba inkontinencie moču)
58. Vývojové anomálie obličiek u detí (anomálie tvaru, počtu, polohy, štruktúry a i.)
59. Vývojové anomálie močovodu (vezikorenálny reflux, megaureter, hydronefróza, ich diagnostika a liečba)
60. Vývojové anomálie močového mechúra, rozdelenie, diagnostika a liečba (agenéza, extrofia, vesica bipartita, anomálie urachu, fistuly a i.)
61. Vývojové anomálie mužského genitálu (kryptorchizmus a retencia semenníka, fimóza, epispádia, hypospádia), ich diagnostika a liečba
62. Nádory obličky u dospelých (adenokarcinóm, histológia, TNM klasifikácia, diagnostika a liečba)
63. Nádory obličiek a retroperitonea u detí (nefroblastóm, neuroblastóm, a i.)
64. Karcinóm prostaty, diagnostika a liečba
65. Nádory močového mechúra a urotelové karcinómy horných močových ciest
66. Nádory vonkajšieho mužského genitálu (nádory semenníka a penisu)
67. Akútne a chronické obličkové zlyhanie, odber obličiek na transplantáciu, transplantácia obličiek
68. Nádory nadobličiek (delenie, diagnostika, medikamentózna a chirurgická liečba)
69. Ochorenie obsahu skróta (hydrokéla, varikokéla, cysty epididymis), akútne skrótum (torzia, akútna epididymitis, orchitis, a i.)
70. Erektálna dysfunkcia, poruchy fertility a sexuálne prenosné ochorenia
71. Infekcie obličiek a retroperitonea (akútne/chronické IMC, PNF, absces, karbunkulus, perirenálny a pararenálny absces, urosepsa)

72. Akútna končatinová ischémia
73. Chronická venózna insuficiencia a jej liečba
74. Tromboflebitída a flebotrombóza – diagnostika a liečba
75. Komplikácie tepnožilových spojení (AVF)
76. Ischemická choroba dolných končatín – etiológia, patogenéza, liečba
77. Kritická končatinová ischémia
78. Aneurizma abdominálnej aorty a ilických tepien
79. Ochorenia viscerálnych vetví abdominálnej aorty – truncus coeliacus, arteria mesenterica superior, arteria mesenterica inferior
80. Poranenia ciev – diagnostika, prvá pomoc a definitívne ošetrenie, compartment syndróm
81. Cievny steh, cievne spojenie, základné spôsoby rekonštrukcie ciev, cievne náhrady a základné chirurgické pravidlá cievnochirurgickej operatívy
82. Cievne prístupy pre hemodialýzu
83. Poranenia hrudníkovej steny (zlomenina sterna, rebier, sériová zlomenina rebier, vylomený hrudník)
84. Poúrazový pneumotorax
85. Poúrazový hemotorax
86. Poranenie dýchacích ciest (trachea, bronchy) a pomliaždenie pľúc
87. Zlomeniny v oblasti horného konca stehnovkej kosti (krčkové, pertrochanterické, subtrochanterické zlomeniny)
88. Zlomeniny diafýzy stehnovkej kosti a predkolenia a ich komplikácie
89. Zlomenina horného konca píšťaly a pately
90. Zlomeniny v oblasti dolného konca píšťaly intraartikulárne (pilon) a extraartikulárne, zlomeniny členkov
91. Zlomeniny panvy a ich komplikácie
92. Zlomeniny acetabula a ich komplikácie
93. Zlomeniny a luxácia pletenca hornej končatiny (kľúčnej kosti, horného konca ramennej kosti, luxácia humeroskapulárna)
94. Zlomeniny tela a dolného konca ramennej kosti dospelých a suprakondylické zlomeniny detí
95. Zlomeniny pätovej kosti a bázy 5. metatarzu
96. Poranenia v oblasti kolena (poranenia meniskov, krížnych väzov, bočných väzov)
97. Luxácia lakt'ového a kolenného kĺbu
98. Zlomenina člnkovej kosti zápästia a bázy 1. metakarpu
99. Zlomenina distálnej časti vretennej kosti
100. Polytrauma a etapovité ošetrenie pacienta (*damage control surgery*)

D. Snímky

1. Obliterácia a. iliaca communis – PTA (DSA)
2. Kontralaterálna dystopia ľavej obličky doprava (CT s kontrastom u novorodenca)
3. Megaureter a hydronefróza zdvojenej pravej obličky (CT s kontrastom u novorodenca)
4. Solitárna kortikálna cysta pravej obličky (CT s kontrastom)
5. Aktívny VUR 3. stupňa vpravo počas močenia (mikčná cystouretrgrafia)
6. Bilaterálny obličkový karcinóm – dolný pól ľavej obličky, rozhranie proximálnej a strednej časti pravej obličky (CT s kontrastom)
7. Nepravideľný tumor obličkovej panvičky, obklopený kontrastnou látkou (CT urografia)
8. Tumor pravej nadobličky (CT)
9. Nefrostómia – znázornenie obličky a proximálneho močovodu po podaní kontrastnej látky cez nefrostómiu
10. USG obličiek – vľavo cysta a vpravo tumor obličky
11. Obštrukcia močovodu s konkrémentom a perirenálnym abscesom
12. Pneumothorax
13. Absces pľúc
14. Nádor pľúc
15. Nádor mediastína
16. Pomliaždenie mozgu
17. Pomliaždenie pľúc (CT)
18. Hemothorax
19. Lacerácia pečene
20. Intraartikulárna zlomenina distálneho konca ľavej vretennej kosti
21. Trochanterická zlomenina ľavej stehrovej kosti
22. Zlomenina ľavého acetabula
23. Luxačná zlomenina horného konca ľavej ramennej kosti
24. Zlomenina pilonu tíbie (3D CT rekonštrukcia)
25. Trieštivé zlomeniny oboch píš'al, vľavo s poškodením zákolennej tepny (3D CT rekonštrukcia CT angiografie dolných končatín)
26. Disekcia ascendentnej aorty a aortálneho oblúka (CT)
27. Pravostranný aortálny oblúk, koarktácia aorty, aneuryzma descendentnej aorty, atypický odstup ľavej arteria subclavia (3D rekonštrukcia CT)
28. Retrográdne plnenie bypassu arteria thoracica interna l.sin po jej použití ako štepu pre bypass na ramus interventricularis anterior pri stenóze arteria subclavia l.sin (steal fenomén) – koronarografický nález
29. Hydrocephalus (CT)
30. Aneuryzma ascendentnej aorty (3D rekonštrukcia CT)
31. Dvojcievne koronárne postihnutie (koronarografia)
32. Divertikul pažeráka
33. Achalázia pažeráka
34. Kalcifikujúca chronická pankratitída (CT)
35. Pneumoperitoneum (RTG)
36. Pseudocysta pankreasu

37. ERCP – choledocholitiáza
38. Pneumoperitoneum (CT)
39. Tumorózna infiltrácia žalúdka (RTG)
40. Ileus tenkého čreva (natívna RTG snímka)
41. Ileus hrubého čreva (natívna RTG snímka)
42. Tumor pažeráka (CT)
43. Diafragmatická hernia (CT)
44. Malígna stenóza colon ascendens (irigografia)
45. Malígna stenóza colon descendens (irigografia)
46. Nádor pečene (MRI)
47. Paréza pravej bránice
48. Malígna stenóza colon sigmoideum (irigografia)
49. Cysty pečene
50. Cudzie teleso v tráviacom trakte (RTG)
51. M. Hirschsprung (RTG)
52. Paraezofageálna hernia (RTG)
53. Karcinóm pažeráka (RTG)
54. Tumor tela pankreasu (CT)
55. Tumor hlavy pankreasu (CT)
56. Dilatácia ductus pancreaticus major (ERCP)
57. Cudzie teleso v GITe (RTG)
58. Benígna dysplázia prsníka (mamografia)
59. Malígný tumor prsníka (mamografia)
60. Mamografia (normálny nález)
61. Atrézia pažeráka (RTG)
62. Atrézia dvanástnika (RTG)
63. Atrézia anu (RTG)
64. Diafragmatická hernia (RTG)
65. Poranenie sleziny (CT s kontrastom)
66. Hemopneumothorax (CT)
67. Kontúzia pľúc/ARDS (RTG)
68. Pectus excavatum (RTG)
69. MTS do kosti (RTG)
70. Malígna stenóza konečníka (irigografia)
71. Invaginácia čreva I. (RTG)
72. Invaginácia čreva II. (RTG)
73. Fluidothorax (RTG)
74. Stenóza trachey (CT)
75. Tumor konečníka (CT)
76. Hernia intervertebrálneho disku L5/S1 vľavo (MR)
77. Hernia intervertebrálneho disku C3/4 (MR), tav po operácii platničky C3/4 (RTG)
78. Glioblastoma multiforme (MR)
79. Epidurálny hematóm vpravo (CT)
80. Aneurizma a.basilaris pred a po coilingu (DSA)

81. Tumor zadnej jamy, meningeóm (MR)
82. Akútne subdurálny hematóm vpravo (CT)
83. Mnohopočetné metastázy supra a infratentoriálne (MR)
84. Intracerebrálny hematóm parietookcipitálne vľavo (CT + CTAg)
85. Paraganglióm na krku
86. Cystický útvar na krku
87. Chronický uzáver a. mesenterica superior
88. Stenóza a. carotis interna (DSA)
89. Uzáver a. subclavia, steal fenomén (DSA)
90. Vrodená dysplázia bedrového kĺbu
91. Morbus Perthes
92. Skolióza
93. Osteochondróm femoru a tibiae
94. Koxartróza
95. Totálna endoprotéza bedrového kĺbu
96. Gonartróza
97. Totálna endoprotéza kolena
97. Hallux valgus
99. Kostný nádor humeru (osteosarkóm)
100. Empyém hrudníka

N.B.: Číslovanie snímok nezodpovedá číslovaniu na štátnej skúške.