

Otázky z anatomie pro obor všeobecné lékařství

I. skupina A

1. Vertebra – společné znaky obratlů
2. Atlas
3. Axis
4. Vertebrae cervicales
5. Vertebrae thoracicae
6. Vertebrae lumbales
7. Os sacrum et os coccygis
8. Costa et sternum
9. Os occipitale
10. Os sphenoidale
11. Os ethmoidale
12. Os temporale
13. Kanálky v os temporale
14. Os frontale
15. Os parietale
16. Os nasale, os lacrimale, vomer
17. Maxilla
18. Os palatinum
19. Mandibula
20. Os zygomaticum
21. Basis cranii interna – fossa cranii anterior
22. Basis cranii interna – fossa cranii media
23. Basis cranii interna – fossa cranii posterior
24. Orbita – horní a mediální stěna
25. Orbita – dolní a laterální stěna
26. Cavitas nasi ossea – laterální stěna
27. Cavitas nasi ossea – septum nasi, strop a spodina
28. Cavitas nasi ossea – meatus nasi
29. Kostěné ohraničení fossa temporalis
30. Kostěné ohraničení fossa infratemporalis
31. Kostěné ohraničení fossa pterygopalatina
32. Lebka novorozence
33. Clavicula
34. Scapula
35. Humerus
36. Radius
37. Ulna
38. Skelet ruky
39. Os ilium
40. Os pubis
41. Os ischii
42. Femur
43. Tibia
44. Fibula et patella

45. Calcaneus
46. Talus
47. Skelet nohy
48. Syndesmosis, synchondrosis, synostosis (popis, příklady)
49. Obecný popis kloubu
50. Pomocná kloubní zařízení
51. Art. sphaeroidea (typy, příklady)
52. Art. cylindroidea (typy, příklady)
53. Art. trochlearis (popis, příklad)
54. Art. ellipsoidea et art. sellaris (popis, příklad)
55. Amphiarthrosis et art. plana (popis, příklad)
56. Střední postavení kloubů, klasifikace pohybů
57. Art. temporomandibularis
58. Artt. costovertebrales, pohyby hrudníku
59. Artt. intervertebrales, pohyby páteře
60. Juncturae sternocostales
61. Dlouhé a krátké vazy páteře
62. Art. atlantooccipitalis
63. Artt. atlantoaxialis mediana et laterales
64. Disci intervertebrales, tvar a pohyby páteře
65. Art. sternoclavicularis et art. acromioclavicularis
66. Art. humeri
67. Art. cubiti
68. Art. radiocarpalis;
69. Art. mediocarpalis
70. Art. carpometacarpalis II-V
71. Art. carpometacarpalis pollicis;
72. Art. sacroiliaca a syndesmózy na pánvi
73. Art. coxae
74. Roviny pánevní 1 – aditus et amplitudo pelvis
75. Roviny pánevní 2 – angustia et exitus pelvis
76. Art. genus – styčné plošky; kloubní pouzdro
77. Art. genus – pomocná zařízení kloubní, pohyby
78. Art. et syndesmoses tibiofibularis;
79. Art. talocruralis
80. Art. tarsi transversa (Chopartův kloub)
81. Art. tarsometatarsalis (Lisfrancův kloub)
82. Klenba nožní
83. Svaly mimické – svaly klenby lební, svaly nosu
84. Svaly mimické – svaly štěrbiny ústní
85. Svaly mimické – svaly štěrbiny oční et m. buccinator
86. Mm. masticatorii, fascie hlavy
87. M. platysma, m. sternocleidomastoideus, krční fascie
88. Mm. suprahyoidei
89. Mm. infrahyoidei
90. Mm. scaleni et mm. praevertebrales
91. Mm. thoracis – povrchová vrstva (thorakohumerální svaly)

92. Mm. thoracis – hluboké (vlastní) svaly hrudníku
93. Diaphragma
94. Heterochtonní svaly hřbetní – m. trapezius, m. latissimus dorsi
95. Heterochtonní svaly hřbetní – m. levator scapulae, mm. rhomboidei
96. Heterochtonní svaly hřbetní – spinokostální
97. Autochtonní svaly hřbetní – systém spinotransverzální
98. Autochtonní svaly hřbetní – systém spinospinální a sakrospinální
99. Autochtonní svaly hřbetní – systém transverzospinální
100. Mm. nuchae profundi
101. Mm. abdominis – přední skupina
102. Vagina musculi recti abdominis – schéma; linea alba
103. Mm. abdominis – laterální skupina
104. Canalis inguinalis
105. Mm. abdominis – zadní skupina
106. Mm. humeri
107. Mm. brachii – přední skupina
108. Mm. brachii – zadní skupina
109. Mm. antebrachii – přední skupina, povrchová vrstva
110. Mm. antebrachii – přední skupina, prostřední a hluboká vrstva
111. Mm. antebrachii – zadní skupina, povrchová vrstva
112. Mm. antebrachii – zadní skupina, hluboká vrstva
113. Mm. antebrachii – laterální skupina
114. Mm. manus – skupina thenaru
115. Mm. manus – skupina hypothenaru
116. Mm. manus – mm. lumbricales et mm. interossei
117. Mm. coxae – přední skupina
118. Mm. coxae – zadní skupina, povrchová vrstva (mm. glutei)
119. Mm. coxae – zadní skupina, hluboká vrstva (pelvitrochanterické svaly)
120. Mm. femoris – přední skupina
121. Mm. femoris – zadní skupina
122. Mm. femoris – mediální skupina
123. Mm. cruris – přední skupina
124. Mm. cruris – zadní skupina, povrchová vrstva
125. Mm. cruris – zadní skupina, hluboká vrstva
126. Mm. cruris – laterální skupina
127. Mm. pedis – dorsální skupina
128. Mm. pedis – plantární skupina, povrchová vrstva
129. Mm. pedis – plantární skupina, prostřední vrstva
130. Mm. pedis – plantární skupina, hluboká vrstva

II. Skupina B

1. Aorta, části a průběh
2. Arcus aortae, průběh a základní větve
3. Aorta thoracica, průběh a základní větve
4. Arteria carotis externa, ventrální větve
5. Arteria carotis externa, terminální větve
6. Arteria carotis externa, mediální a dorsální větve
7. Arteria carotis interna
8. Arteria subclavia, průběh a základní větve
9. Arteria vertebralis
10. Arteria thoracica interna
11. Arteria axillaris, průběh a základní větve
12. Arteria brachialis, průběh a základní větve
13. Hlavní tepny předloktí a ruky, jejich průběh a oblast zásobení
14. Aorta abdominalis, průběh a základní větve
15. Truncus coeliacus, hlavní větve, jejich průběh a oblast zásobení
16. Arteria mesenterica superior, hlavní větve a oblast zásobení
17. Arteria mesenterica inferior, hlavní větve a oblast zásobení
18. Arteria iliaca communis, Arteria iliaca interna, průběh, základní větve a oblast zásobení
19. Arteria iliaca externa, Arteria femoralis, průběh, základní větve a oblast zásobení
20. Arteria poplitea, Arteria tibialis anterior et posterior, průběh a oblast zásobení
21. Hlavní tepny nohy, jejich průběh a oblast zásobení
22. Vena cava superior, průběh a její hlavní přítoky
23. Vena jugularis interna, průběh a její hlavní přítoky
24. Venae cerebri
25. Sinus durae matris
26. Vena subclavia, průběh a její hlavní přítoky
27. Hluboké žíly horní končetiny, průběh a jejich hlavní přítoky
28. Povrchové žíly horní končetiny, průběh a jejich hlavní přítoky
29. Vena cava inferior, průběh a její hlavní přítoky
30. Hluboké žíly dolní končetiny, průběh a jejich hlavní přítoky
31. Povrchové žíly dolní končetiny, průběh a jejich hlavní přítoky
32. Fetální oběh
33. Slezina: stavba, vaskularizace, uložení, vztahy k okolním orgánům
34. Vena portae, portální oběh a jeho význam
35. Kavokavální anastomózy
36. Portokavální anastomózy
37. Stavba mízní soustavy (míza, mízní kapiláry, cévy, uzliny, kmeny)
38. Thymus, anatomická stavba, uložení
39. Mízní uzliny a cévy hlavy
40. Mízní uzliny a cévy krku
41. Mízní uzliny a cévy horní končetiny
42. Mízní uzliny a cévy hrudníku
43. Mízní uzliny a cévy dolní končetiny
44. Mízní uzliny a cévy břicha
45. Mízní uzliny a cévy pánve

46. Tonsily, Waldeyerův mízní okruh
47. Zuby, obecná stavba, generace, rozlišení jednotlivých zubů definitivního chrupu
48. Vzorce dočasného a stálého chrupu, značení zubů, prořezávání zubů
49. Vestibulum oris: ohraničení, struktury, komunikace s cavum oris proprium
50. Cavum oris proprium: ohraničení, struktury
51. Jazyk: zevní popis, vaskularizace
52. Jazyk: svaly, inervace
53. Tvrdé patro: stavba, vaskularizace a inervace
54. Měkké patro: svaly, vaskularizace a inervace
55. Velké slinné žlázy, uložení a průběh jejich vývodů
56. Slinné žlázy, inervace
57. Hltan: úseky, obecná stavba stěny, syntopie
58. Hltan: svaly, inervace
59. Jícen: stavba stěny, průběh, syntopie, fyziologická zúžení
60. Jícen: vaskularizace a inervace
61. Žaludek: popis, stavba stěny, syntopie
62. Žaludek: vaskularizace a inervace
63. Tenké střevo: stavba stěny, rozdělení, vaskularizace
64. Duodenum: části, průběh, vztah k peritoneu, vaskularizace
65. Tlusté střevo: části, stavba stěny, vztah k peritoneu, vaskularizace
66. Caecum: stavba, appendix vermiformis, vztah k peritoneu, vaskularizace
67. Rektum: stavba, syntopie, vaskularizace
68. Játra: zevní popis, stavba, syntopie,
69. Játra: nutritivní krevní zásobení
70. Játra: funkční krevní zásobení, v. portae
71. Játra: vývodné cesty žlučové
72. Žlučník: stavba, syntopie, tok žluči
73. Slinivka břišní: stavba, syntopie, vaskularizace
74. Nasus externus - části, strukturální podklad
75. Vestibulum nasi
76. Cavitas nasi (ohraničení, funkce, regia)
77. Larynx: chrupavky laryngu
78. Larynx: spoje laryngu
79. Larynx: svaly laryngu, funkční členění
80. Larynx: cavitas laryngis
81. Trachea: stavba stěny, syntopie, bronchus principalis, arbor bronchialis
82. Plíce: zevní popis, členění na laloky, syntopie
83. Plicní stopka
84. Pleura: popis rozdělení, recessus, přechod parietální a viscerální pleury
85. Mechanismus vdechu, hlavní a pomocné svaly
86. Mechanismus výdechu, hlavní a pomocné svaly
87. Glandula thyroidea (syntopie, cévní zásobení)
88. Glandulae parathyroideae (syntopie, cévní zásobení)
89. Mízní uzliny a cévy dolní končetiny
90. Ledvina, zevní popis, stavba
91. Ledvinné kalichy, ledvinná pánvička, vaskularizace ledvin
92. Syntopie ledvin, obaly a fixace

93. Močovod, průběh, syntopie, zúžení
94. Močový měchýř, popis, syntopie
95. Varle, descensus testis
96. Nadvarle, stavba, uložení
97. Provazec semenný
98. Šourek, vrstvy skrota
99. Ductus deferens, stavba, uložení
100. Vesiculae seminales
101. Prostata, popis, laloky, syntopie
102. Mužská močová trubice
103. Penis, stavba
104. Vaječník, zevní popis, vaskularizace, syntopie
105. Vejcovod, zevní popis, syntopie
106. Děloha, zevní popis, vaskularizace, syntopie
107. Děloha, stavba, závěsný aparát
108. Pochva
109. Ženská močová trubice
110. Zevní rodidla
111. Diaphragma urogenitale masculina, svaly zevních pohlavních orgánů muže
112. Diaphragma urogenitale feminina, svaly zevních pohlavních orgánů ženy
113. Diaphragma pelvis
114. Celkový popis srdce, zevní tvar, syntopie
115. Pravá srdeční síň
116. Pravá srdeční komora
117. Levá srdeční síň
118. Levá srdeční komora
119. Stavba srdce, skelet srdeční
120. Srdeční chlopně
121. Převodní systém srdeční
122. Inervace srdce
123. Věčnité tepny

III. Skupina C

1. Hřbetní mícha, hranice, zevní popis a obecné uspořádání šedé a bílé hmoty
2. Hřbetní mícha, šedá hmota - základní jádra
3. Hřbetní mícha, bílá hmota - základní ascendentní a descendentní spojení
4. Prodloužená mícha, hranice, zevní popis a obecné uspořádání šedé a bílé hmoty
5. Prodloužená mícha, šedá hmota - základní jádra
6. Prodloužená mícha, bílá hmota - základní spoje a jejich funkce
7. Varolův most, hranice, zevní popis a obecné uspořádání šedé a bílé hmoty
8. Varolův most, šedá hmota - základní jádra
9. Varolův most, bílá hmota - základní spoje a jejich funkce
10. Mesencefalon, hranice, zevní popis a obecné uspořádání šedé a bílé hmoty
11. Mesencefalon, šedá hmota - základní jádra
12. Mesencefalon, bílá hmota - základní spoje a jejich funkce
13. Retikulární formace mozkového kmene a její funkce, základní jádra
14. Mozeček, zevní popis, princip strukturálního uspořádání
15. Mozeček, základní spoje a jejich funkce
16. Diencefalon, zevní popis
17. Thalamus, hlavní jádra podle jejich strukturálně-funkční klasifikace
18. Hypothalamus, jádra předního hypothalamu a jejich funkce
19. Hypothalamus, jádra středního a zadního hypothalamu a jejich funkce
20. Sekretorický aparát diencefala - základní princip, tractus hypothalamo-hypophysialis
21. Sekretorický aparát diencefala - hypofysiální portální systém
22. Telencefalon, zevní popis hemisfér a kůry mozkové
23. Telencefalon, základní kortikální oblasti podle jejich funkce
24. Telencefalon, základní struktury šedé a bílé hmoty, hippocampus, fornix
25. Telencefalon, strukturální uspořádání basálních ganglií
26. Telencefalon, struktury limbického předního mozku
27. Bílá hmota telencefala, dráhy asociační, komisurální a projekční
28. Bílá hmota telencefala, capsula interna
29. Cévní zásobení CNS (circulus arteriosus Willisii, hlavní tepny a oblasti krevního zásobení)
30. Komory CNS obecně, plexus choroideus
31. IV. komora mozková - strukturální ohraničení
32. III. komora mozková - strukturální ohraničení
33. Laterální komory mozkové - strukturální ohraničení
34. Mozkomíšní mok, vznik, průtok a drenáž
35. Dura mater spinalis et encephali, strukturální rozdíly, deriváty dura mater encephali
36. Arachnoidea, pia mater, spatium epi- a subdurale, spatium subarachnoideum
37. Ústrojí čichové a chuťové
38. Zrakové ústrojí, tunica fibrosa bulbi
39. Zrakové ústrojí, tunica media bulbi
40. Zrakové ústrojí, tunica interna bulbi, strukturální uspořádání retiny
41. N. opticus, vznik a průběh
42. Obsah oční koule, camera bulbi et humor aquosus, jeho vznik a cirkulace
43. Obsah oční koule, čočka, závěsný aparát čočky
44. Obsah oční koule, sklivec, cévní zásobení oka
45. Okohybné svaly a jejich inervace

46. Víčka a spojivka
47. Slzné ústrojí
48. Zevní ucho a membrana tympani
49. Dutina středoušní, stěny
50. Sluchové kůstky a jejich spoje
51. Dutina středoušní, svaly, jejich funkce a inervace
52. Sluchová trubice, antrum mastoideum, cellulae mastoideae
53. Kostěný labyrint
54. Blaný labyrint
55. N. vestibulocochlearis, vznik a průběh
56. N. spinalis, rr. dorsales nn. spinalium, nn. intercostales
57. Plexus cervicalis, hlavní větve a inervační oblasti
58. N. musculocutaneus - průběh a inervační oblasti
59. N. medianus - průběh a inervační oblasti
60. N. ulnaris - průběh a inervační oblasti
61. N. radialis - průběh a inervační oblasti
62. N. axillaris - průběh a inervační oblasti
63. Nn. iliohypogastricus, ilioinguinalis, genitofemoralis, průběh a jejich inervační oblasti
64. N. femoralis, n. obturatorius, průběh a jejich inervační oblasti
65. N. gluteus sup. et inf., n. cutaneus femoris post., průběh a jejich inervační oblasti
66. N. ischiadicus, po rozdělení na n. tibialis a n. fibularis communis
67. N. tibialis, průběh a jeho inervační oblasti
68. N. fibularis communis, průběh a jeho inervační oblasti
69. N. pudendus, průběh a jeho inervační oblasti
70. Nn. III., IV., VI., průběh a jejich inervační oblasti
71. N. ophthalmicus, ggl. ciliare, průběh a jejich inervační oblasti
72. N. maxillaris, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
73. Ggl. pterygopalatinum, hlavní větve a jejich inervační oblasti
74. Ggl. submandibulare, hlavní větve a jejich inervační oblasti
75. N. mandibularis, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
76. Ggl. oticum, hlavní větve a jejich inervační oblasti
77. N. facialis, ggl. geniculi, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
78. N. glossopharyngeus, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
79. N. vagus, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
80. N. accessorius et hypoglossus, průběh, hlavní větve a jejich inervační oblasti
81. Obecná stavba a členění ANS
82. Pars cervicalis partis sympathicae, ganglia, nervy a jejich inervační oblasti
83. Pars thoracica partis sympathicae, plexy, ganglia, nervy a jejich inervační oblasti
84. Inervace srdce
85. Pars abdominalis partis sympathicae, plexy, ganglia, nervy a jejich inervační oblasti
86. Enterický systém, strukturální stavba
87. ANS pánve, plexy a jejich inervační oblasti

IV. Skupina D (topografická anatomie)

1. Reg. frontalis et parietalis (ohraničení a struktury)
2. Reg. temporalis (fossa temporalis - ohraničení a struktury)
3. Reg. occipitalis + stavba klenby lební
4. Fossa cranii anterior – ohraničení, struktury
5. Fossa cranii media – ohraničení, struktury
6. Fossa cranii posterior – ohraničení, struktury
7. Průchody skrze basis cranii externa
8. Regio orbitalis (s výjimkou retrobulbárního prostoru)
9. Regio orbitalis – retrobulbární prostor
10. Regio oralis
11. Reg. parotideomasseterica (ohraničení, struktury)
12. Reg. infratemporalis (ohraničení, struktury)
13. Fossa pterygopalatina (schéma, ohraničení, struktury)
14. Parafaryngeální prostor (ohraničení, struktury)
15. Prestyloidní prostor (struktury), styloidní septum
16. Retrostyloidní prostor (struktury)
17. Rozdělení krajin na krku (trojúhelníky)
18. Trigonum submandibulare (ohraničení, struktury)
19. Trigonum caroticum (ohraničení, struktury)
20. Trigonum submentale, omotracheale (ohraničení, struktury)
21. Trigonum scalenovertbrale (fisura scalenorum, ohraničení, struktury)
22. Trigonum colli laterale
23. Trigonum suboccipitale (ohraničení, struktury)
24. Trigonum Petiti et Grynfeldti – ohraničení
25. Stavba stěny hrudní
26. Reg. mammalis
27. Orientační čáry na hrudníku
28. Perikard
29. Mediastinum superius
30. Mediastinum posterius
31. Mediastinum anterius et medium
32. Rozdělení krajin břicha (orientační čáry)
33. Stavba stěny břišní
34. Projekce orgánů na přední stěnu břišní
35. Reg. umbilicalis
36. Canalis inguinalis
37. Supramesokolická část dutiny peritoneální
38. Inframesokolická část dutiny peritoneální
39. Retroperitoneální prostor
40. Peritoneum – duplikatury
41. Peritoneum – recessy
42. Povrchová a vnitřní hranice malé a velké pánve
43. Fossa ischioirectalis
44. Reg. urogenitalis muže
45. Reg. urogenitalis ženy
46. Reg. analis

47. Cavum pelvis infraperitoneale muže
48. Cavum pelvis infraperitoneale ženy
49. Reg. deltoidea (ohraničení, struktury)
50. Reg. scapularis (ohraničení, struktury)
51. Fossa axillaris (ohraničení, struktury)
52. Foramen humerotricipitale et omotricipitale (ohraničení, struktury)
53. Reg. brachii anterior (ohraničení, struktury)
54. Reg. brachii posterior (ohraničení, struktury)
55. Reg. cubiti anterior at posterior (ohraničení, struktury)
56. Reg. antebrachii anterior (ohraničení, struktury)
57. Reg. antebrachii posterior (ohraničení, struktury)
58. Canalis carpi (ohraničení, struktury)
59. Palma manus (ohraničení, struktury)
60. Dorsum manus (ohraničení, struktury)
61. Digitus manus
62. Reg. glutea (ohraničení, struktury)
63. Foramen suprapiriforme et infrapiriforme (ohraničení, struktury)
64. Lacuna vasorum (ohraničení, struktury)
65. Lacuna musculorum (ohraničení, struktury)
66. Reg. femoris anterior (ohraničení, struktury)
67. Reg. femoris posterior (ohraničení, struktury)
68. Trigonum femorale et fossa ilipectinea (ohraničení, struktury)
69. Hiatus et canalis adductorius (ohraničení, struktury)
70. Fossa poplitea (ohraničení, struktury)
71. Reg. cruris posterior (ohraničení, struktury)
72. Reg. retromalleolaris lateralis (ohraničení, struktury)
73. Reg. retromalleolaris medialis (ohraničení, struktury)
74. Dorsum pedis (ohraničení, struktury)
75. Planta pedis (ohraničení, struktury)
76. Digitus pedis