

NAJPOGOSTEJŠA VPRAŠANJA PRI ANATOMIJI (vzeto iz Rešena testna vprašanja iz anatomije - 1500 vprašanj)

Kazalo

Tkiva	2
Koža	2
Okostje	3
Zveze med kostmi	4
Čutila	5
Endokrine žlezde	5
Mišičje	6
Živčevje	7
Splošna anatomija	7
Prebavila	8
Dihala	8
Obtočila	9
Sečila	10
Moška spolovila	11
Ženska spolovila	12

1

TKIVA

3. Za epitelij je značilno da sestavlja žlezni parenhim, lahko nastane iz srednjega kličnega lista, je zgrajen iz celic in medceličnine, pokriva zunanje in notranje površine telesa in lahko nastane iz ektoderma
7. Enoskladen ploščati epitelij je značilen za plevro, peritonej in perikardij
15. Zdrizovina je podobna mezenhimu in popkovnici
21. Kolagenska vlakna so v medceličnini vezivnega tkiva, kostnem mozgu, zbovini in hrustančevini
29. Aponevrose so kite ploščatih mišic, zgrajene so iz čvrstega veziva
30. Ligamenti (vezi) vežejo kost s kostjo, lahko vsebujejo mnogo elastina in so iz čvrstega veziva
34. Vloga hialinega hrustanca je da gradi sklepni hrustanec, omogoča rast dolge kosti v dolžino in je osnova pri embriju za nastanek dolge kosti
35. Sklepni hrustanec se hrani z difuzijo iz krvnih žil in se hrani iz sinovije
45. Diplo najdemo v ploščatih lobanjskih kosteh
58. Pri razgradnji kostnine sodelujejo samo osteoklasti
70. V sarkoplazmi skeletne mišice najdemo sarkosome, miofibrile in bogato razvit sarkoplazemski retikulum
71. Rdeča skeletna vlakna imajo glede na bela skeletna vlakna več mioglobina, skarkosomov, krvnih žil. Krčijo se počasneje vendar vztrajno.
89. Mieliziran nevrit je belo vlakno, ki prevaja vzburenje z hitrostjo 120 m/s

KOŽA

2. Plasti kože so subcutis, sorium, epidermis, dermis
12. V epidermisu opisujemo, poroženele ploščate celice, izvodila znojnici, melanin, zarodne celice
13. Stratum corneum vsebuje ploščate celice brez jedra, keratin, poroženele celice, celice, ki se nenehno luščijo
14. barva kože je odvisna od zunanje T° , prekravljnosti, kožnega pigmenta, količine hemoglobina v krvi, debeline kože
15. V dermisu so lasni folikli, lojnice znojnice, neurejena vezivna tkiva, čutilne celice
18. Lojnice so holokrine žleze, navadno od lasnem foliklu, pod vplivom spolnih hormonov

OKOSTJE

7. **Med ploščate kosti prištevamo** črevnico prsnico
8. **Med kratke kosti prištevamo** nartnice in zapestnice
9. **Med dolge kosti prištevamo** nadlahtnico in stegnenico
10. **Med kosti nepravilnih oblik prištevamo** nekatere lobanjske kosti in vretenca
11. **dolge kosti imajo** eno diafizo in dve epifizi ter rastni hrustanec
13. **Za rahlo kost velja** da je njeno drugo ime substantia spongiosa in se nahaja v epifizah dolgih kosti
14. **Značilnost periosta so** da pokriva kost samo od zunaj, notranja plast pokostnice pa ima plast osteoblastov
15. **Za možganski del skeleta je značilno** da se imenuje cranium cerebrale in je večji od obraznega dela
16. **Za obrazni del skeleta glave je značilno** da obkroža ustno in nosno votlino, imenuje se splanhnokranij, je manjši od možganskega dela skeleta glave
17. **Kosti možganskega dela lobanje so** čelnica-osfrontale, zagozdnica-os sphenoidale, senčnica-os temporale, zatilnica-os occipitale
18. **Kosti obraznega dela lobanje so** ličnica-os zygomaticum, nosnica-os nasale, nebnica-os palatinum
34. **Celice, ki razgrajujejo kostnino se imenujejo** osteoklasti
35. **Najdaljši delj dolenice je diafiza**
36. **Lamina criborosa je del** sitke
48. **Strukture čelnice je** pars orbitalis
49. **Strukture sitke sta** lamina cribrosa in concha nasalis media
51. **Strukture zagozdnice so** dorsum sellae in fossa hypophysealis
52. **Strukture čelnice so** squama frontalis in pars orbitalis
53. **Strukture stike-os ethmoidale so** lamina orbitalis in cellulae
65. **Strukture zgornje čeljustnice- os maxillae so** sinus maxillaris, processus alveolaris, processus zygomaticus
- 67 **Strukture spodnje čeljustnice-os mandibulae so** corpus madibulae in processus condylaris
70. **Parne kosti lobanje so** os zygomaticum-ličnica, concha nasali inferior, os palatinum-nebnica, os hyoideum-podjezičnica, maxilla, os temporale, os parietale-temenica
71. **Neparne kosti lobanje so** vomer, os hyoideum, madibula, occipitale-zatilnica, os frontale, os sphenoidale
103. **Strukture koželjnice so** incisura ulnaris radii in processus styloideus radii

104. Strukture nadlahtnice so tuberculum majus in mihius, sulcus n. ulnaris, fossa olecrani, medialni in lateralni epikondil

118. Strukture kolčnice-coxae so crista iliaca, os ilii, os ischii in acetabulum, symphysis pubica, linea arcuata in spina anterior superior **in** spina iliaca posterior superior

ZVEZE MED KOSTMI

8. Sramnična zrast je simfiza in sinartroza

15. Sklepni hrustanec nima žil, **prehranjuje** se z difuzijo in s sinvijo

22. Meniscus je vezivno-hrustančni vložek, zmanjšuje trenje med kostmi

23. Sklepni discus je vezivno-hrustančni vložek, izravnava neskladnost sklepnih površin in zmanjšuje trenje med sklepnnimi površinami

24. Jajčast sklep je dvoosni sklep, articulatio [art] condylaris. **V njem so možni** fleksija, ekstenzija, abdukcija, addukcija in cirkumdukcija

25. Enarthrosis spheroidea je posebna vrsta kroglastega sklepa, gibi v tem sklepu so man obsežni kot pri kroglastem

26. Ginglymus je tečajasti sklep. **V njem so možni** fleksija in ekstenzija

27. Čepasti sklep je enoosni sklep in proksimalni radioularni sklep; pronacija in supinacija

28. Kroglasti sklep je več osni sklep, art. Spheroidea;

29. Drsni sklep je sklep brez osi, to je sklep med zapestnicami

30. Art. Plana je drsni sklep **V tem sklepu** je drsenje neznatno

31. Art. Spheroidea je kroglasti sklep

32. Art. Sellaris je dvoosni sklep. **Tipičen primer** je prvi karpometakarpalni sklep

33. Art. Condylaris je jajčast sklep; vsi gibi razen rotacije

34. Art. Trochoidea je enoosni sklep, ima sklepni površini enaki kot tečajast sklep

35. Tečajast sklep je enoosni; fleksija, ekstenzija, abdukcija, addukcija, rotacija in cirkumdukcija

39. Vretenca so med seboj speta v pravih in nepravih sklepih, z diskusi

49. Gibanje med nosačem in zatilnico je antefleksija in retrofleksija, laterofleksija.

50. Gibanje med nosačem in okreatačem je rotacija.

51. Hrbtenica ima vratno lordozo, križnično kifozo in prsno kifozo

58. Med sklepnnimi površinami čeljustnega sklepa je discus articularis

62. Ramenski sklep je kroglasti sklep, je kroglast s številnimi osmi. Sestavlja ga sklepna ponica lopatice in glava nadlahtnice

- 71. Proksimalni radioulnarni sklep je čepast**
- 72. Distalni raioulnarni sklep je čepast**
- 77. Zapestni sklep je jajčast**
- 92. Za kolčni sklep je značilna čvrsta sklepna ovojnica, ligament znotraj sklepa, iliofemoralna vez in pubofemoralna vez**
- 101. Spodnji skočni sklep je sklep med skočnico, petnico in čolničem**
- 102. Spodnji skočni sklep je tečajast, os pa leži poševno.**

ČUTILA

- 1. Zunanje plasti zrkla** coronea-roženica, sclera-beločnica,
- 32. Zenico oži** m. sphincter pupillae
- 40. Latinsko ime za bobnič** je membrana tympani
- 55. Za roženico velja da** je brezžilna in je del zunanje plasti zrkla
- 56. Za beločnico velja da je njeno latinsko ime sclera in je del zunanje plasti zrkla**
- 58. Membrana tympani** loži zunanji sluhovod od srednjega ušesa in je postavljena postrani
- 59. Cortijev organ** vsebuje receptorje za sluh in leži na bazali membrani kožnatega polža
- 60. Choroidea** je latinsko ime za žilnico, je bogato prekrvavljen
- 68. Zunanje očesne mišice** so m. rectus superior, m. obliquus inferior

ENDOKRINE ŽLEZE

- 2. Strukture nadledvične žleze so** glomerulozna past, mrežasta plast, hilus, sredica
- 15. Strukture nadledvične žleze so** medulla, zona fasciculata
- 18. Strukture nadledvične žleze so** zona fasciūlata, zona glomerulosa, medulla, zona reticularis
- 9. Med parne endokrine žleze uvrščamo** nadledvično žlezo, modo
- 10. Med neparne endokrine žleze uvrščamo** trebušno slinavko, ščitnico, češariko

Mišice

1. Supinatorna podlakta sta m.biceps brachii in m. brachioradialis
5. Nepremična točka mišice je origo in punctum fixum
12. Hrbtne mišice m. erector trunci, m. trapezius, m. serratus anterior, m. levator scapulae, m. rhomboideus major in minor in m. latissimus dorsi
21. Mišice vratu platysma, m.sternocleidomastoideus, m. stylohyoideus, mm. Scaleni, m. mylohyoideus, m.sternoxyoideus
33. Sprednje vratne mišice m. digastricus, m. omohyoideus, m.longus capitis, m. sternothyroideus, m. longus colli, m. genoihyoideus
39. Globoke mišice hrbta m. iliocostalis, m. spinalis, m. erector trunci,
45. Mišice sprednje trebušne stene m. transversus abdominis, m.obliquus internus abdominis, m. rectus abdominis
48. Dihalne mišice mm. Intercostalest interni, diaphragmo abdominis, mm. Intercostalest externi.
50. Mišice ramenskega sklepa m.pectoralis major, m. deltoideus, m. supraspinatus, m. subscapularis, m. latissimus dorsi, m.teres major
62. Mišice kolčnega sklepa m. rectus femoris, m. iliopsoas, m. biceps femoris, m. gluteus maximus, m. piriformis, mm. Adductor longus, mangus in brevis, m. semimembranosus.
80. M. temporalis vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
93. Notranji rotatorji kolčnega sklepa m. gluteus minimus
94. Rotatorji kolčnega sklepa m. serotorius, m. gluteus maximus
98. Fleksorji zapestnega sklepa m. flexor carpi radialis, m. flexor digitorum superficialis, m. flexor carpi ulnaris, m. flexor digitorum profundus
99. Ekstenzorji zapestnega sklepa m. extensors carpi radialis longus, m. extensors carpi radiali brevis
105. Mišice ki izvajajo everzijo stopala so m. peroneus brevis, m. peroneus longus
109. Mišice rotatorne manšete ramenskega sklepa so m.infraspinatus, m. supraspinatus, m.teres minor
110. Fleksorji komolčnega sklepa m. brachialis, m. brachioradialis

ŽIVČEVJE

6. Substantia grisea v hrbtenjači leži v notranjosti, ima na prečnem prerezu obliko črke h in je pretežno iz nemieliniziranih aksonov

8. Celice v sprednjem roku hrbtenjače so predvsem multipolarne

9. Truncus cerebri je zgrajen iz treh delov in je najbolj podoben hrbtenjači

10+11. Strukture možganskega debla so oliva, mesencephalon, fossa rhomboidea, piramida| jedra sive substance, most, rombasta jama, podaljšana hrbtenjača

16. Fossa rhomboidea je dno četrtega možganskega prekata

62. Možganski živci so motorični, senzorični in mešani

63. Možganski živci razen prvih dveh izhajajo iz možganskega debla

65. Vohalni živec je senzorični in vegetativni

68. Chiasma opticum leži pod turškim sedlom, leži pred hipofizo, v njej se nite optičnega žica v celoti križa

82. Obrazni živec poteka skozi piramido senčnice in obušesno slinakvo

91. Veja vagusa je n. laryngeus recurrens

103. Hrbtenjačni živci so mešani in somatski

113. Ventralne veje spinalnih živcev oskrbujejo kožo, mišice udov in mišice trebušne prsne stene

121. Frenični živec oskrbuje trebušno predpono, osrčnik in mediastinalno plevro

148. Glavni živec ledvenega pleteža je n. femoralis

153. N. ischiadicus v stegnu oživčuje m. biceps femoris, m. semitendinosus in fleksorje kolenskega sklepa

SPLOŠNA ANATOMIJA

17. pri pronaciji sta kosti v podlaktu prekrižani in navzad

27. medioklavikularna linija je sagitalna ravnina in poteka skozi sredinoključnice

29. Transtuberkularna ravnina je spodnja vodoravna črta, ki deli trebušno steno na regije, s subkostalno ravnino razdeli trebuh na tri polja, leži v višini obeh grčic na grebenih črevnice

32. Zgornje levo polje trebušne stene je levi hipohondrij.

33. Zgornje desno polje trebušne stene je desni hipohonrdi

PREBAVILA

10. Stalne zobe imenujemo dentes permanentes
27. Goltno ožino omejujejo naslednje strukture arcus palatoglossus, uvula, waldeyerjev limfatični obroč
39. Žolčna izvodila so ductus cysticus, ductus choledochus, ductus hepaticus dex.
41. Esophagus poteka tudi v vratu, je latinsko ime za požiralnik, križa levo sapnico
57. Duodenum leži pred hrbtenico, v umbilikalni regiji, večinoma ekstraperitonealno
61. Kateri del kolona leži višje jetrni zavoj vranični zavoj, colon transversum, caecum, desni zavoj, colon sigmoideum
67. Del pankreasa, ki sega do vranične line, je rep, cauda
76. Za debelo črevo so značilne teniae coli, hausti, appendices epiplocae
83. Organi, ki so v celo ti pokriti s potrebušnico so intraperitonealni in relativno gibljivi
85. Strukture, ki ležijo ekstraperitonealno so sečni mehur, ledvica, trebušna slinavka
88. Skozi porto hepatis vstopajo v. portae, a hepatica propria

DIHALA

1. Deli respiratornega aparata so sinus frontalis, pharynx, cavum nasi, larynx, bronchus principalis dex.
6. Svod nosne votline tvorijo naslednje kosti nosnica, čelnica, zagozdnica
7. Dno nosne votline tvorijo maxilla in nebnica
31. V žlebu med požiralnikom in sapnikom poteka n.laryngeus recurrens
37. Strukture mediastinuma thymus, coe, arcus aortae, esophagus, trachea,
56. Pljučni koren sestavlja ena pljučna arterija, dve pljučni veni, sapnica
65. Kateri organ razdeli medplučeje v sprednji in zadajšni del trachea

OBTOČILA

8. Žile ki se vlivajo v levi preddvor srca so pljučne vene
13. Vezivno nitje med papilarnimi mišicami in loputkami se imenuje chordae tendineae
33. Aorta thoracica s svojimi venami prehranjuje dojko, pljuča in požiralnik, pljuča in medrebrne mišice
37. Področja, ki jih s svojimi vejami prehranjuje a. iliaca interna so mišice ob kolčne sklepu in glutealno področje
59. Za vene velja da je njihova stena tanjša od stene arterij, imajo večji premer od ustreznih arterij, imajo zaklopke in ne utripljejo
60. Katera žila ni veja celiakalnega debla a.mesenterica superior in inferior, a.suprarenalis
69. Jajčnike prehranjuje a.iliaca interna in a.ovarica
70. Nadledvično žlezo prehranjuje aa.suprarenalis in a.renalis
72. Pljuča prehranjujejo aorta thoracica in aa.bronchiales
79. Jetra prehranjuje veja celiakalnega debla
87. Aortna zaklopka ima tri žepke, je med levim in desnim prekatom
96. Pljučne vene prenašajo kri bogato s kisikom, se izlivajo v levi preddvor
100. Colon ascendens prehranjuje a mesenterica superior
102. Organe v mediastinumu prehranjuje aorta thoracica, a.phrenica superior
103. Colon descendens prehranjuje a.mesenterica inferior
108. Struktura v katero obliterira arteriozi duktus je arteriozni ligament
112. Katera trditev velja za mezgovod let.ime zanj je ductus thoracicus, začne se v višini drugega ledvenega vretenca
113. Katera trditev velja za desni mezgovod izliva se v desno subklavijsko veno, meri približno 1cm, zbria mezgo iz desnega dela prsnega koša
115. Katera trditev ne velja za mezgovod ductus lymphaticus dex. Začne se v višini drugega ledvenega vretenca, zbira mezgo iz organov v medcelični votlini, je največji limfatični organ, meri 20cm
121. Za zdravo vranico velja naslednja trditev leži vzdolž desetega rebra, ovija jo fibrozna kapsula, ima obilo limfatičnega tkiva

SEČILA

1. **Ledvica leži** ekstrapritonealno, v višini ledvenih vretenc, ob hrbtenici
8. **Latinsko ime za špranjo v ledvični lini je** sunis renalis
9. **Strukture nefrona so** vas afferens, malpighijevo telesce, henlejeva pentlja
10. **Latinsko ime za vrhove ledvičnih piramid je** papillae renales
12. **Katera trditev ne velja za ureter** leži interperitonealno
14. **Kateri organ lahko ob hipertrofiji zapre izhod urina iz sečnega mehurja** prostata
16. **Strukture ledvice so** cortex, medulla, piramide
19. **Glomerulus obdaja** bowmannova kapsula, capsula glomeruli
25. **Ureter ima** v steni mnogo gladkega **m.**, pokrit je s prehodnim epitelijem, od zunaj ga obdaja plast veziva
30. **Medulla renis** je latinsko ime za ledvično sredico, progastega videza, zgrajena je iz piramid
35. **Excavatio rectovescicalist** je prostor med danko in sečnim mehurjem
37. **Spatium retropubisum** leži nad simfizo, leži pred sečnim mehurjem, izpolnjuje ga maščobno tkivo in izpolnjujejo ga vene
40. **Ženska sečnica** je krajša od moške, poteka v sprednji stene nožnice
41. **Urethra femina** je dolga 4cm, se začne z ustjem ostium urethrae internum, njena mišična plast vsebuje mnogo elastičnega tkiva
44. **Sphincter urethrae internus** je iz gladkega mišičja, latinsko ime za notranji sfinkter sečnice
49. **Ureter ima** prehodni epitelj, debelo plast gladkega mišičja, vezivno elastično adventicijo
54. **V trebušni votlini, desni sečevod križa** koren oporka, gonadne žile
55. **Strukture, ki jih sečevod križa v medenici** so ductus deferens, a.uterina
56. **Parne strukture so** ren, pelvis renalis, ureter

MOŠKA SPOLOVILA

1. **Strukture intersticijskega tkiva moda** bogata kapilarna mreža, vezivno tkivo, Leydigove celice
2. **Leydigove selice** so endokrine žleze, izločajo testosteron, imajo bogato mrežo gladkega ER
7. **Sertolijeve celise** so v cevkah tubuli seminiferi
11. **Strukture prostate** so tunica dartos, tunica vaginalis testis, fascia supraficialis
- 13+14. **Prostata** vsebuje gladko mišično tkivo, ima trdo konsistenco, vsebuje vezivno tkivo, lahko vsebuje konkremeante, obdaja del sečnice, leži za spodnjim robom simfize, leži na medenični preponi
15. **Vesica seminalis** imenujemo jo semenjak, izliva se v semenovod, ima videz mehurčka
22. **Semensko povesmo sestavlja** semenovod, v.testicularis, m.cremaster
23. **Moška sečnica** pokriva jo prehodni epitelij, poteka skozi corpus spongiosum penis
30. **Pars diaphragmatica moške sečnice** je ozki del sečnice
34. **Brecilno tkivo gradijo** cavernae, gladko mišičje ,raztegljivi krvni prostori
- 35+36. **Za corpus spongiosus so značilni** corona glandis, glans penis, bulbus penis, crura penis
41. **Ductus ejaculatorius je del** semenovoda
43. **Struktura katere del je pars intramuralis je del** urethra
49. **Preputium je guba** kože in je del penisa
57. **Rete testis je del** moda
59. **Ductus epididymidis je del** obmodka

ŽENSKA SPOLOVILA

1. **Ovarium** je gonada, vodi jajčce do maternice, v njem dozorevajo jajčeca
2. **Jajčnik deklice pred puberteto** je gladek, ima primarne folikle
4. **Strukture Graafovega folikla** liquor folliculi, corona radiata, theca externa, membrana granulusa, theca interena
11. **Tuba uternia** je salpinx, jajcevod
12. **Lig.ovarii proprium** veže materični pol jajčnika na maternico
13. **Strukture jajšnika** hilus, margo liber, extermitas jajcevoda, margo mesovaricus, folikli
14. **Strukture jajcevoda so infundibulum, ostium uterinum, isthmus**
15. **Strukture maternice** fundus, prtio, cervix, canalis cervics
19. **Strukture jajcevoda** pstium abdominale, plicae tuboriae, fimbriae
23. **Cervix** je del maternice
26. **Oocit nastane v jajčniku**
30. Označi strukture, ki jih ne opisujemo pri jajcevodu Barthlinijeve žleze, mons pubis, rugae
31. Označi strukture, ki jih ne opisujemo pri ženskemu sramu isthmus, foliklov epitelij, corpus albicans
35. Označi strukture, ki jih opisujemo pri nožnici glandule vestibulares minores, rugae
36. **Pernieum** poteka pri ženskah od analne do urogenitalne odprtine, je kožno področje, pri ženskah je ožje kot pri moških, pri moških poteka od analne odprtine do korena modnika
40. **Vez, ki veže jajcevod na ligament lig.latum uteri** je mesosalpinx
43. Označi strukture, ki jih ne opisujemo pri jajčniku pars basalis, pars functionalis, perimetrium, endometrium