

## **Doporučený seznam schémat, které by měl umět student nakreslit při závěrečné zkoušce**

### **Skelet, spoje, svaly, facie**

1. Fossa pterygopalatina – tvar, stěny
2. Průběh canalis n. facialis v pyramidě, pohled shora
3. Rozdělení fundus meatus acustici interni
4. Jednoduché schéma os ethmoidale
5. Kostěná nosní přepážka (vomer, lamina perpendicularis ossis ethmoidalis)
6. Fasciae colli (horizontální řez)
7. Vagina m. recti abdominis nad a pod pupkem na příčném řezu
8. Rozdíl mezi diskem a meniskem na příčném řezu
9. Rozdíl mezi arthrodií a enarthrosis
10. Vazy atlanto-axiálního spojení, pohled shora
11. Vagina synovialis na podélném řezu
12. Mm. interossei palmares et dorsales
13. Mm. interossei plantares et dorsales
14. Lacuna vasorum et musculorum (lig. inguinale, arcus iliopectineus)

### **Trávicí systém**

1. Obecné schéma stavby zubu- řez zubem
2. Žlučník a vývodné cesty žlučové
3. Duodenum a vývody pankreatu a žlučníku
4. Lig. hepatoduodenale- struktury na příčném řezu
5. Rozdělení peritoneální dutiny na supra- a inframesokolickou část a jejich cévní zásobení
6. Recessus peritonei v oblasti ileocéka
7. Příčný řez jícnem – lumen

### **Dýchací systém**

1. Hilus pulmonis, tvar a struktury vlevo a vpravo, přechod parietální a viscerální pleury
2. Laryngoskopický obraz

### **Močové ústrojí**

1. Nefron
2. Trigonum vesicae

### **Mužské pohlavní ústrojí**

1. Prostata na řezu- pohled ze strany
2. Varle na sagitálním řezu
3. Vrstvy skrota jako deriváty stěny břišní
4. Ductus deferens et vesiculae seminales, ureter- pohled zezadu
5. Svaly dna pánevního, hráze a zevních pohl.orgánů muže – pohled zespodu

### **Ženské pohlavní ústrojí**

1. Anteverze a anteflexe dělohy
2. Tuba uterina a peritoneum (mesovarium, mesosalpinx, lig. latum uteri)- sagitální řez
3. Děloha a její části na sagit. řezu, spojení s vaginou, čípek děložní- schéma
4. Závěsný aparát dělohy
5. Svaly dna pánevního, hráze a zevních pohl.orgánů u ženy - pohled zespodu

## **Kardiovaskulární aparát**

1. Skelet srdeční včetně chlopní
2. Tvar a stavba semilunárních chlopní
3. Příčný řez srdečními komorami, papilární svaly
4. Zásobení komor aa. coronariae cordis (příčný řez s vyznačenými papilárními svaly)
5. Úseky aorty
6. Arcus aortae, odstupy hlavních větví včetně zákl. variability
7. Porta arteriarum et venarum
8. Arcus palmaris super. et prof.
9. Větve tr. coeliacus
10. Vznik vena portae

## **Mízní systém**

1. Schéma mízní uzliny
2. Hlavní mízní kmene
3. Mízní drenáž ženského prsu, skupiny uzlin

## **PNS**

1. Základní obecné schéma PNS a CNS (senzor, aferentní axon, interneurony CNS, motoneuron, efektor)
2. Schéma míšního nervu
3. Pseudounipolární neuron, popis aferentního axonu
4. Vazivové obaly na příčném řezu per. nervem
5. Plexus brachialis, trunci et fasciculi
6. Všechny hlavové nervy, schéma typů axonů ve větvích a jejich zdrojových neuronů
7. Ansa cervicalis sup. et prof.
8. N. splanchnicus maj., min., imus, vznik ze segmentů tr. symp.

## **CNS**

1. Obecné schéma funkčních zón neuronů v šedé hmotě CNS
2. Circulus arteriosus Willisi
3. Žilní drenáž mozku, zákl. vény
4. Sinus sagittalis sup. na příčném řezu
5. Fossa rhomboidea
6. Capsula interna, horiz. řez, průběh mezi strukt. šedé hmoty, rozdělení a pozice tr.
7. Crus cerebri - rozdělení a pozice tr.
8. Autonomní ganglion
9. Anatomický rozdíl mezi symp. a parasymp. v délce pregangliových axonů
10. Frontální řez sinus cavernosus, procházející hlavové nervy
11. Jádra thalamu, rozdělení do hlavních skupin - lamina medullaris interna
12. Hypothalamo-hypofyzální portální systém
13. Tr. hypothalamo-hypofysialis
14. Rozdělení hypofýzy
15. Bazální ganglia na horizontálním řezu, capsula interna, externa et extrema
16. Rozdělení jader hypothalamu do základních skupin, rostro-dorzálně a na front. řezu
17. Horizontální a vertikální členění mozečku
18. Ventriculus lateralis (I. a II. komora), frontální řez cornu frontale před a za (pars centralis) foramen interventriculare
19. Frontální řez cornu temporale

## **Smysly**

1. Obecně schéma oddílů sluchového ústrojí v latero-mediálním směru
2. Membrana tympani, pohled na vnější plochu
3. Cavum tympani, stěny a struktury
4. Stavba kostěného hlemýždě
5. Ductus cochlearis na příčném řezu
6. Orientace macula utriculi et sacculi
7. Tuba auditiva, tvar pars fibrocartilaginea
8. Camera bulbi ant. et post.
9. Obecná stavba kůže
10. Obecná stavba chlupu

## **Topografie**

1. Fossa temporalis na frontálním řezu, úpon fascie
2. Trigonum suboccipitale
3. Fascie krku
4. Trojúhelníky na krku
5. Beclardův úhel
6. Pirogovův trojúhelník
7. Trigonum caroticum
8. Trigonum submandibulare
9. Foramen humero- et omotricipitale
10. Průběh nervů a cév v mezižebří
11. Mediastinum – rozdělení (sagitální řez)
12. Canalis inguinalis
13. Peritoneální řasy na přední stěně břišní- pohled zezadu
14. Trigonum lumbale Petiti
15. Trigonum Grynfelti, tetragon Krausei
16. Fossa ischio-rectalis a m.levator na ani na frontálním řezu
17. Trigonum femorale
18. Canalis adductorius
19. Fossa poplitea včetně spodiny
20. Fissura scalenorum, pozice a. subclavia a plexus brachialis