

Otázky k ústní zkoušce z anatomie jako čtveřice pro posluchače bakalářského studia porodní asistentka

Každá otázka zahrnuje anatomii a syntopii příslušného orgánu.

- 1/ Hlavové nervy I., II., III., IV. a VI. – nakreslit schéma funkce okohybných svalů a jejich inervace
Přehled tkání
Mediastinum – nakreslit schéma členění (sagitální průřez)
Vena cava inferior, její přítoky – nakreslit schéma větvení
- 2/ Hlavové nervy VII. – XII.
Vena portae, portální oběh, portokavální anastomózy – jejich praktický význam
Obecná stavba trávicí trubice, vztah orgánů trávicího ústrojí a peritonea (závěsy a srůstová pole) – nakreslit sagitální řez peritoneální dutinou
Bránice (nakreslit schéma), biomechanika dýchání, břišní lis
- 3/ Vena cava superior, v. azygos + jejich přítoky – nakreslit schéma větvení
Obecné schéma míšního nervu (nakreslit) – jeho stavba, typy vláken a nervových zakončení
Dutina ústní, jazyk (nakreslit schéma), inervace
Svalové dno pánevní – diaphragma pelvis et urogenitale – nakreslit schéma frontálního řezu pánví
- 4/ Obecná stavba nervové tkáně – nakreslit schéma neuronu
Aorta ascendens, arcus aortae, aorta thoracica – nakreslit schéma
Tvrdé a měkké patro, pharynx, oesophagus
Topografie pánve u ženy, vztah orgánů k peritoneu – nakreslit sagitální řez
- 5/ Lymfa, její vznik a pohyb, obecné schéma lymfatické uzliny, hlavní mízní kmeny a skupiny uzlin, ductus thoracicus
Žaludek (nakreslit schéma), bursa omentalis
Přehled svalů dolní končetiny – nakreslit schéma průřezů stehnem a bércelem s vyznačením svalových skupin a inervací
Obaly míchy a topografie páteřního kanálu. Lumbální punkce a epidurální anestezie
- 6/ Dutina nosní, vedlejší dutiny nosní – nakreslit frontální nebo sagitální řez
Senzorické dráhy (kreslit schéma zrakové dráhy)
Thymus, význam pro imunitu
Svaly hráze – diaphragma urogenitale – nakreslit schéma svalů
- 7/ Vzruch a jeho vedení, synapse (nakreslit schéma) a mediátory
Tenké a tlusté střevo
Velký a malý krevní oběh
Kostěná pánev jako celek a pohlavní rozdíly na pánvi, zevní rozměry
- 8/ Stavba kosti, její vývoj a růst kosti, osifikace, cévní zásobení – nakreslit obecné schéma dlouhé kosti s cévním zásobením
Telencephalon, funkční korové oblasti – nakreslit schéma
Intra- a extra- hepatální žlučové cesty a žlučník – nakreslit schéma
Anatomické podklady zajištění dýchacích cest

- 9/ Míšní nervy, pleteně míšních nervů – nakreslit obecné schéma míšního nervu
 Štítná žláza, příštítná tělíska
 Páteř a spojení na páteři, pohyblivost páteře – nakreslit obecné schéma obratle
 Děloha – popis, stavba (nakreslit frontální řez), menstruační cyklus
- 10/ Játra – popis, stavba, závěsný aparát, krevní oběh – nakreslit facies visceralis
 Přehled inervace horní končetiny – nakreslit schéma plexus brachialis
 Přehled kloubů dolní končetiny
 Diencephalon a hypophysis, přehled hormonů hypofýzy, hypothalamo-hypofyzární systém
- 11/ Mícha – popis, stavba, spoje – nakreslit průřez
 Larynx, trachea, bronchy – nakreslit frontální řez laryngem a větvení trachey
 Nadledviny
 Fetální krevní oběh (nakreslit schéma) a jeho změny po narození
- 12/ V. hlavový nerv
 Plíce, pleura parietalis et visceralis
 Obecná stavba svalu, pomocná svalová zařízení
 Vaječník a vejcovod (nakreslit řez ligamentum latum uteri), ovariální cyklus
- 13/ Sympathicus a parasympathicus – stavba a funkce, truncus sympathicus a prevertebrální ganglia, obecné schéma parasympatického ganglia
 Slinivka břišní – nakreslit vztah k duodenu a její vývody
 Přehled svalů horní končetiny – nakreslit schéma průřezů paží a předloktím s vyznačením svalových skupin a inervací
 Anatomický podklad punkce hrudníku, perikardu a močového měchýře
- 14/ Spodina čtvrté komory mozkové – uspořádání jader hlavových nervů – nakreslit schéma
 Topografie pánve u muže, vztahy orgánů k peritoneu – nakreslit sagitální řez
 Typy spojení kostí a obecná stavba kloubu – nakreslit schéma
 Anatomické podklady zajištění žilních vstupů
- 15/ Srdeční dutiny – popis, stavba srdeční stěny
 Ledviny, kalichy, ledvinová pánvička, močovod – nakreslit schéma nefronu
 Přehled zádoových svalů
 Anatomické podklady palpce a punkce tepen, tlakové body
- 16/ Srdeční skelet a chlopně (nakreslit schéma), místa jejich poslechu
 Canalis inguinalis – nakreslit schéma
 Tr. corticospinalis a tr. corticonuclearis – nakreslit schéma capsula interna
 Arteria iliaca communis, externa et interna
- 17/ Typy chrupavky a její uplatnění při stavbě orgánů
 Močový měchýř a močová trubice muže a ženy – nakreslit sagitální řez
 Převodní systém srdeční – nakreslit schéma, autonomní inervace srdce
 Žíly pánve a lymfatická drenáž pánevních a zevních pohlavních orgánů

- 18/ Retroperitoneum (ohraničení a obsah)
Přehled kloubů horní končetiny
Bazální ganglia, jejich popis a zapojení – nakreslit frontální řez
Lebka novorozence a její rozměry
- 19/ Lebka jako celek, spojení lebečních kostí – nakreslit schéma basis cranii interna s prostupy cév a nervů
Sensitivní dráhy
Topografie břišní dutiny, projekce orgánů na přední stěnu břišní – nakreslit sagitální řez peritoneální dutinou
Prs a mléčná žláza (cévní zásobení a lymfatická drenáž)
- 20/ Cévní a nervové zásobení srdce
Bílá hmota hemisfér (asociační a komisurální vlákna, capsula interna – nakreslit horizontální řez)
Svaly hrudníku a břicha
Děloha – poloha, fixace a syntopie (nakreslit sagitální řez s vyznačením AVF)
- 21/ Cévní zásobení mozku, nitrolební žilní splavy – nakreslit schéma Willisova okruhu
Stavba kůže a kožní adnexa
Přehled inervace dolní končetiny – nakreslit schéma plexus lumbalis et sacralis
Topografie perinea u ženy, cévy, inervace
- 22/ Tepny hlavy a krku – schéma větví arcus aortae
Slezina – stavba, syntopie
Mozeček a jeho spoje
Topografie pánve u ženy, vztah orgánů k peritoneu – nakreslit sagitální řez
- 23/ Přehled tepen a žil horní končetiny – nakreslit schéma
Ústrojí sluchové a vestibulární – nakreslit schéma
Svaly hlavy a krku
Stavba zubu (nakreslit schéma), dočasný a trvalý chrup, prořezávání, zápis zubního vzorce
- 24/ Mozkový kmen – popis, stavba, členění, výstupy hlavových nervů, retikulární formace
Přehled tepen a žil dolní končetiny – nakreslit schéma
Varle, prostata a vývodné pohlavní cesty muže
Kostěná pánev jako celek, pánevní roviny
- 25/ Oční koule (nakreslit schéma), víčka, spojivka, slzný aparát
Břišní aorta a její větve – nakreslit schéma
Obaly mozku, mozkové komory, liquor cerebrospinalis a jeho cirkulace - nakreslit schématicky obaly.
Pochva (nakreslit sagitální řez), zevní pohlavní orgány ženy – nakreslit schéma