

Tentafakta, Baraa Debes

Huvud/Hals

Huvud

- M. pterygoideus lateralis (= m. pterygoideus externus) löper från caput mandibulae mot näsan (öppnar munnen + skjuter fram/protraherar mandibula vid bilateral kontraktion, sidoföring av mandibula dvs malande rörelse vid unilateral kontraktion)
 - DOCK! Första 20 graderna öppnas munnen mha gravitation och efter det tar m. pterygoideus lateralis över
 - M. pterygoideus medialis (= m. pterygoideus internus) fäster på angulus mandibulae (stänger munnen)
 - Platysma (bidrar till att öppna munnen)
 - M. masseter (löper från arcus zygomaticus och fäster på mandibeln)
 - M. temporalis (löper medialt om arcus zygomaticus och fäster på mandibeln)
 - Tuggmusklerna innerveras av **n. mandibularis**
 - DOCK! M. buccinator (**Rr. buccales** från **n. facialis**)
-
- Fissura orbitalis superior (n. ophthalmicus, n. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens) (os sphenoidale, mer exakt mellan ala major och ala minor) (v. ophthalmicus)
 - Fissura orbitalis inferior (os sphenoidale och os maxilla) (r. zygomatici från n. facialis)
 - Foramen rotundum (n. maxillaris) (os sphenoidale, mer exakt ala major)
 - Foramen ovale (n. mandibularis och även n. alveolaris inferior som är en gren av den) (os sphenoidale, mer exakt ala major)
 - Foramen spinosum (a.v.n. meningea media), (a.v.n. meningea media från a.v.n. maxillaris), (försörjer dura mater dvs hårda hjärnhinnan), (skada på artären → epiduralblödning) (os sphenoidale, mer exakt ala major)
 - Foramen (incisura) supraorbitalis (n. supraorbitalis)
 - Foramen infraorbitalis (n. infraorbitalis)
 - Foramen mentale (n. mandibularis → n. alveolaris inferior (en gren från n. mandibularis) → n. mentalis)
 - Foramen jugulare (n. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius, sinus sigmoideus ansluter sig till v. jugularis interna) (os temporale och os occipitale)
 - Foramen stylomastoideum (n. facialis) (os temporale, mer exakt meatus acusticus internus)
 - Foramen transversarium (a. vertebralis in via C6 och ut via C1) → in i foramen magnum (n. accessorius går också igenom den + medulla oblongata) (os occipitale)
 - Foramen sphenopalatina (bakom meatus nasalis medius och under sinus sphenoidalis)

- Foramen lacerum (n. petrusor major från n. facialis)
 - Foramina palatina majora et minora (innervation av palatum durum: n. nasopalatinus, n. palatinus major, n. palatinus minor)
 - Foramen mastoideum (v. emissaria)
 - Fossa infratemporalis (a. meningea media, m. pterygoideus medialis et lateralis, n. alveolaris superior)
 - Canalis caroticus (a. carotis interna, plexus caroticus) (os temporalis)
 - Canalis hypoglossus (n. hypoglossus) (os occipitalis)
 - Canalis facialis (innan utträdet via foramen stylomastoideum) (n. facialis, 3 interna grenar → n. stapedius, chorda tympani och n. petrusor major)
 - Canalis opticus (os sphenoidale, n. opticus, a. ophthalmica)
 - Foramen acusticum (n. facialis och n. vestibulocochlearis) (os temporale)
 - Sutura coronalis (skiljer os parietale dx et sin från os frontale)
 - Clivus (os occipitale och os sphenoidale)
-
- Glandula submandibularis et sublingualis (chorda tympani från n. facialis)
 - Glandula parotis (n. glossopharyngeus) (n. facialis löper bara igenom den utan att bidra till innervation → plexus intraparotideus) (tömmer sig i ductus parotideus och mynnar ut i kinden nästan i höjd med 2:a molaren)
 - Glandula lacrimalis (n. ophthalmicus)
 - Glandula thyroidea (n. laryngeus recurrens och n. laryngeus superior från n. vagus)
-
- Glandula submandibularis (tömmer sig i ductus submandibularis och mynnar ut i caruncula sublingualis)
-
- Sinus paranasales mynnar ut under conchae nasalis media (dvs i meatus nasalis medius) + (conchae nasalis inferior)
 - Glandula lacrimalis mynnar ut under conchae nasalis inferior (dvs i meatus nasalis inferior)
 - Nasopharynx (os pharyngeum tubae auditivae)
 - Glandula lacrimalis → papilla lacrimalis superior/inferior et punctum lacrimale → caruncula lacrimalis → canaliculi lacrimales → saccus lacrimalis → ductus nasolacrimalis
 - Nässeptum består av: ben och brosk, os palatinum (inferiort), os ethmoidale (superiort), os nasale (anteriort), vomer och delar av os sphenoidale (posteriort)
 - Lobus kisselbachi (näsblödning från a. ophthalmica och a. maxillaris)
-
- Skada på trigeminusgren V1 och V2 → skada på panna, näsa, överläpp och delar av kinden
 - Skada på trigeminusgren V2 och V3 → skada anterior om örat, tinningen men inte hela näsan

Hals

- Coniotomi görs i lig./conus elasticus eller också kallat lig. cricothyroidum medium som ligger mellan cartilago thyroidea (1:a trochelarbrosket) och cartilago cricoidea (2:a trochelarbrosket)
 - Trakeotomi görs i lig. thyrohyoideus medianum
 - Coniotomi löper risk att skada v. jugularis anterior
 - Trakeotomi löper risk att skada n. laryngeus recurrens
 - Ovanför cartilago thyroidea (1:a trochelarbrosket) ligger membrana thyrohyoidea
 - **N. accessorius** innerverar m. sternocleidomastoideus och m. trapezius
 - Mm. scalenus innerveras av spinalnerv från C3-C8
 - Mm. scalenus kommer från processus transversus på C2-C7
 - M. scalenus anterior et media fäster på första revbenet
 - M. scalenus posterior fäster på andra revbenet
 - De infrahyoidala musklerna är viktiga för sväljning och för att producera foner (tal)
 - Infrahyoidala och suprahyoidala musklers huvuduppgift: stabilisering av os hyoideum
 - **N. glossopharyngeus** innerverar svalget (pharynx) + området kring tungrotten både motoriskt och sensoriskt, innerverar **sinus och glomus caroticus**
 - Arcus aorta (**n. vagus**)
-
- Infektion i cavitas tympani (auris media) → primärt till (auris externa, auris interna, processus mastoideus) och sekundärt till tegmen tympani (ligger kranialt om cavitas tympani och kan då leda till hjärnhinneinflammation)
 - Strukturer som gränsar cavitas tympani: kranialt (tegmen tympani), anterior (canalis caroticus), posterior (aditus ad antrum mastoideum)
-
- **M. omohyoideus och m. digastricus har två bukar**
 - M. omohyoideus ligger närmast lateralt om bifurcatio carotis
 - M. sternocleidomastoideus fäster på sternum och medialt på clavicula och processus mastoideus
 - Anterolateralt om thyroidea ligger m. sternothyroideus och längst ut anteriort sternohyoideus
 - Regio cervicalis anterior (mandibula, medellinjen, m. sternocleidomastoideus)
 - Regio cervicalis/colli lateralis/posterior (trapezius, clavicula, m. sternocleidomastoideus)
 - Regio cervicalis posterior (EJ sticka med nål → risk att sticka i pleura → pleurapunktering)
 - Vagina carotica ligger i trigonum caroticum
 - Sinus caroticus ger blodtrycksfall och sänker hjärtrytm
 - Sternohyoideus ligger överst av alla andra infrahyoidala muskler runt vid larynx
-
- Glandula thyroidea ligger anteriort och lateralt om cartilago cricoidea och posteriort om m. thyrohyoideus

- Glandula thyroidea och glandula parathyroidea anläggs under fosterutvecklingen vid tungroten och vandrar ner sedan
- Lobus thyroideus dx et sin, isthmus + 2 st lobus pyramidalis som ligger medialt och bara en del har dem
- Främre scalenusluckan: m. scalenus anterior och m. sternocleidomastoideus (v. subclavia)
- Bakre scalenusluckan, fossa supraclavicularis: m. scalenus anterior och medius (plexus brachialis och a. subclavia)
- Thoracic outlet syndrome (inklämning av plexus brachialis och a. subclavia → nerven sitter i kläm)
- Punctum nervosum (ytlig sensorisk innervation av huden från C4-C6): n. auricularis magnus, n. supraclaviculares, n. occipitalis minor
- Truncus sympathicus bildar 3 halsganglier: ganglion cervicales inferior, media, superior
- Lateral halscysta pga ofullständig sammanslutning av gälbågar

Tunga

- Tungmuskler: m. hyoglossus, styloglossus, genioglossus, palatoglossus
- M. hyoglossus (pressar ned tungan)
- M. styloglossus (drar tillbaka tungan)
- M. genioglossus (skjuter ut tungan, "Einstein")
- M. palatoglossus (lyfter bakre delen av tungan)
- Alla tungmuskler innerveras av **n. hypoglossus** förutom m. palatoglossus innerveras av **n. vagus**
- Smakinnervation: tungans yttersta 2/3 innerveras av chorda tympani (n. facialis) och bakre 1/3 av n. glossopharyngeus
- Känselinnervation: tungans yttersta 2/3 innerveras av n. lingualis (n. mandibularis) och bakre 1/3 av n. glossopharyngeus
- Munbotten bildas av: m. geniohyoideus och m. mylohyoideus
- Tonsillit: tonsilla lingualis (bakre delen av tungan, exakt vid tungroten i svalget), tonsilla pharyngea (i pharynx uppåt näshålan), tonsilla palatina (i gommen). Smärtimpulser från alla tre innerveras av **n. glossopharyngeus**. Även tonsilla tubaria blir påverkad ibland vid tonsillit.
- 1/3 av palatina molle är lamina horizontalis

Artärer

- Aorta descendens direkt sen till aa. Intercostales posteriores (från a. thoracica interna får vi aa. intercostales anteriores som bildar en anastomos med aa. Intercostales posteriores)
- Enda avgrening från a. carotis interna i ansiktet: **a. ophthalmica**
- A. carotis communis delar sig och bildar a. carotis interna et externa i höjd med C4 (Gl thyroidea). OBS! Ej vid mandibelkanten (C3)

Avgreningar från a. carotis externa:

The Läkarestudent Failed On A Major Tenta

T= a. Thyroidea superior, L= a. lingualis, F= a. facialis, O= a. Occipitalis, A= a. Auricularis posterior, M= a. Maxillaris, T= a. Temporalis superficialis

(OBS! A. subclavia → truncus thyrocervicalis → a. thyroidea inferior)

Avgreningar från a. Maxillaris:

Aldrig mata alla insekter

A= A. alveolaris inferior, M= A. meningea media, A= A. alveolaris superior, I= A. infraorbitalis

Vener

- V. intercostales → v. azygos + v. hemiazygos → Vena cava inferior
- V. cava superior → V. brachiocephalica → v. subclavia → v. suprascapularis → v. jugularis externa och v. jugularis anterior (iom att det är vener borde vara pilar mot v. cava superior men för preparatförhåret kom ihåg det så)
- V. jugularis interna och v. subclavia kommer direkt från v. brachiocephalica
- V. jugularis interna → v. facialis
- V. jugularis externa → v. retromandibularis

- Förbindelser mellan extra-och intrakraniella vener via v. ophthalmica superior

- V. ophthalmica inferior + v. infraorbitalis + v. labialis superior dränerar i → v. angularis → v. facialis

Eller

V. ophthalmica inferior + v. infraorbitalis + v. labialis superior dränerar i → sinus cavernosus (förbindelse med extrakraniella vener)

Nerver

N. mandibularis (Extrakraniell nerv) **innerverar:**

Many temporary masseuses pick large mediums to digest

M= mylohyoideus, t= temporalis, m= masseter, p + l= pterygoideus lateralis, m= pterygoideus medialis, t= tensor tympani, d= digastricus venter anterior

DOCK!:

- M. digastricus venter posterior (**n. facialis**)
- M. stylohyoideus (**N. facialis**)
- M. thyrohyoideus och m. hyoglossus (**N. hypoglossus**)
- M. geniohyoideus (**N. hypoglossus tillsammans med C1**)
- M. omohyoideus, m. sternohyoideus och m. sternothyroideus (**C1-C3 nn. spinales**)

All Americans love bonbon

A= n. auriculotemporalis, A= n. alveolaris inferior, L= n. lingualis, B= n. buccalis

DOCK! N. maxillaris → n. alveolaris superior

- Avgreningar vid **fossa infratemporale**: n. Mentalis, n. buccalis, n. auriculotemporalis, n. lingualis (+ n. alveolaris superior från n. maxillaris)

N. facialis (Extrakraniell nerv)

- Innerverar mimiska muskler (m. orbicularis oris och m. orbicularis oculi) + m. epicranium (M. occipitofrontalis)
- N. stapedius (n. facialis) innerverar m. stapedius
- N. petrosus major (autonoma nervsystemet) innerverar salivkörtlar i näs, svalg och munhåla

- N. facialis har 6 externa grenar (plexus intraparotideus)

A transsexual zebra bought many colours

A= r. Auricularis posterior, T= Rr. temporales, Z= r. zygomatici, B= Rr. buccales, M= r. marginalis mandibularis (innerverar m. orbicularis oris), C= r. colli (r. cervicalis)

N. vagus

- Både motorisk och sensorisk
- Två avgreningar: n. Laryngeus superior (innerverar endast m. cricothyroideus runt larynx) och n. Laryngeus recurrens (innerverar alla andra muskler. Höger sida= runt a. subclavia men vänster sida= runt arcus aorta)
- N. laryngeus recurrens är både motorisk och sensorisk
- N. laryngeus superior är också både motorisk och sensorisk
- Plica vocalis (n. laryngeus recurrens)
- N. laryngeus recurrens (i princip hela stämbandsområdet)

Kranialnerver (Intrakraniella nerver)

On occasion our trusty truck acts funny, very good vehicle any how

O= olfactorius, O= opticus, O= oculomotorius, T= trochlearis, T= trigeminus, A= abducens, F= facialis, V= vestibulocochlearis, G= glossopharyngeus, V= vagus, A= accessorius, H= hypoglossus

Many say marry money but my brother says big brains matter more

M= Motorisk, S= Sensorisk, B= Båda

- **N. ophthalmicus** och **N. maxillaris** → sensorik
- **N. mandibularis** → sensorik och motorik
- **N. tympani (tympanic nerve)** kommer från **n. glossopharyngeus**
- **N. oculomotorius, n. facialis, n. glossopharyngeus, n. vagus** → parasympatiska

Thorax

- Mediastinum Superior (esophagus, trachea, n. vagus, n. phrenicus, v. cava superior, n. Laryngeus recurrens, arcus aorta/aorta descendens, truncus sympathicus, superiora thymus)
- Mediastinum inferior anterius (lymfkärl, grenar från a. thoracica interna, inferiora thymus)
- Mediastinum inferior medius (hjärtat, pericardium, aorta ascendens n. Phrenicus, v. cava superior)
- Mediastinum inferior posterius (n. Vagus, esophagus, aorta descendens, ductus thoracicus, v. azygos et hemiazygos)

- N. phrenicus löper över m. scalenus anterior (ph= f= framför n. vagus), både motorisk och sensorisk, kommer från r. anteriores C3-C5 nn. spinales (C3 to C5 keeps the patient alive)
- Incisura clavicularis är ledpannan i art. Sternoclavicularis
- **N. vagus dx et sin** går igenom **hiatus esophagus**

Hjärta

- Kaviteter i hjärtat: sinus transversus pericardii ligger superiort/kraniellt om sinus obliquus pericardii
- Sinus transversus pericardii bildas vid aorta och truncus pulmonalis
- Sinus obliquus pericardii bildas av vv. pulmonales
- Pericardium fibrosum (sammanbunden inferiort till diafragma och superiort till de stora kärlen)
- T ex Valva aorta är en fickklaff
- T ex valva mitralis är en segelklaff
- Första avgångar från aorta (a. coronaria dx et sin)
- Försnävning av aorta vid lig arteriosum (efter a. subclavia sin)

Artärer

- Höger sida: bulbus aorta → arcus aorta → truncus brachiocephalicus → a. subclavia och a. Carotis communis
- Vänster sida: bulbus aorta → arcus aorta → a. subclavia och a. Carotis communis
- Avgreningar från A. subclavia: a. Vertebralis, a. Thoracica interna, truncus thyrocervicalis (från denna kommer a. suprascapularis och a. thyroidea inferior), truncus costocervicalis
- A. subclavia löper djupt in i trigonum colli laterale tillsammans med plexus brachialis
- A. thoracica interna → a. percardiophrenica → a. epigastrica superior
- A. iliaca externa → a. epigastrica inferior (+ a. femoralis)
- A. iliaca externa superiort om lig. inguinale men under lig. inguinale blir den a. femoralis
- A.v. axillaris → a.v. thoracica lateralis
- R. interventricularis posterior går bredvid v. cardiaca media (v. interventricularis posterior)

Lymfdränage

- ductus lymphaticus dexter och truncus bronchomediastinalis dexter tömmer sig i höger venvinkel (v. jugularis interna dx. och v. subclavia)
- ductus thoracicus och truncus bronchomediastinalis sinister tömmer sig i vänster venvinkel (v. jugularis interna sin. och v. subclavia sin.)
- Vid clavicula (NII supraclavicularis)

Buk

- Intraperitoneala organ: magsäcken och stora delar av tunntarmen (majoriteten av organen i bukhålan)
- Retroperitoneala organ: Sad pucker
S= glandula suprarenalis, A= aorta, D= duodenum (middelen), P= pancreas (förutom cauda), U= ureter, C= colon ascendens et descendens (sekundärt retroperitoneala), K= kidney, E= esophagus, R= rectum
- Begränsningar av bursa omentalis
Anteriort: lig. hepatoduodenale och portatriaden
Ventralt: omentum minus
Inferiort: duodenum
Posteriort: v. cava inferior och diafragma
Superiort: hepar
Lateralt: lig. gastrosplenicum
- Portatriaden löper i lig hepatoduodenale (mest posteriort= v. portae, mest anteriort= a. hepatica propria, mest lateralt= ductus choledochus)

Kejsarsnitt:

- 1- epidermis
 - 2- cutis
 - 3- subcutis (camper's fascia och scarpa's fascia)
 - 4- m. obliquus externus abdominis
 - 5- m. obliquus internus abdominis
 - 6- övre 3/4 vagina m. rectus abdominis lamina superior och posterior (aponeuros till m. rectus abdominis), nedre 1/4 vagina m. rectus abdominis (m. rectus abdominis kommer här vid linea arcuata ligga bakom aponeuros men framför fascia transversalis)
 - 7- m. transversus abdominis
 - 8- fascia transversalis
 - 9- peritoneum parietale
 - 10- viscera
- Mesenterium är från dubbelvikt peritoneum viscerale

- Omentum majus (fettrik) et minus (ej lika fettrik) från peritoneum parietale vikt flera gånger
- Plica umbilicalis mediana (obl urachus), från urinblåsa till naveln är öppen under fosterstadiet

- Huvudgrenar från **truncus coeliacus**: a. lienalis, a. hepatica communis, a. gastrica sinistra
- Curvatura minor: a. gastrica sinistra anastomoserar med a. gastrica dextra
- Curvatura major: a. gastromentalis sinistra anastomoserar med a. gastromentalis dextra
- Pankreas blodförsörjning:
truncus coeliacus → a. hepatica communis → a. gastroduodenale → aa. pancreaticoduodenales superior
A. mesenterica superior → aa. pancreaticoduodenales inferior

- A. mesenterica superior försörjer från duodenum ascendens till flexura coli sinistra
- A. rectalis superior (från a. mesenterica inferior) och a. rectalis media et inferior (från a. iliaca interna)

Njures bindvävskapslar:

- Fascia renalis (omsluter capsula adiposa, njure och binjure)
- Capsula adiposa (omsluter njure och binjure)
- Capsula fibrosa (omsluter njure)
- V. mesenterica inferior + v. lienalis + v. mesenterica superior → v. portae hepatis
- Aa. suprarenales superior kommer från a. phrenica inferior
- A. suprarenalis media kommer från aorta descendens pars abdominalis
- A. suprarenalis inferior kommer från a. renalis
- V. suprarenalis dx → v. cava inferior
- V. suprarenalis sin → v. renalis
- Duodenum: pars superior, pars horizontalis, pars ascendens, pars descendens
- Mjälten har **endast** efferenta lymfkärl
- Bifurcatio aorta i höjd med L4 → a. iliaca communis dx et sin och a. sacralis mediana
- Ductus pancreaticus accessorius löper proximalt om ductus pancreaticus
- Tumör som ger ikterus kan sitta på caput pancreaticus
- Lig. venosum (hepar)
- Linea arcuata ligger inferiort om umbilicus

Bäcken

- Fasciculus spermaticus

Papa Dee's lysande genitalier testas automatiskt

P= plexus pampiniformis (vener), D= ductus deferens, L= lymfkärl, G= n. genitofemoralis ramus genitalis, T= a. testicularis, A= autonoma nerver

- Foramen obturatorius (n. obturatorius + a. obturatoria från a. iliaca interna)

- Foramen ischiadicum minus (n. obturatorius, innerverar bla m. glutea inferior)

- Gl. bulbourethralis mynnar ut i den proximala delen av pars spongiosa (motsvarande hos kvinnan gl. vestibularis major mynnar ut i vestibulum vaginae)

- Gl. vestibularis major = Bartholin's körtlar (lateralt om vestibulum vaginae)

- Vesicula seminalis = Gl. vesiculosa

- Fornix vaginae (pars anterior, pars posterior, pars lateralis)

- Lig. latum uteri (mesosalpinx, mesovarium, mesometrium)

- Lig. teres uteri (från uterus till labia majora)

- Lig. cardinale = lig. transversum cervicis (från cervix uteri till laterala bäckenväggen)

- Lig. suspensorium ovarii (a.v. ovarica löper längs det) (från ovarium och fäster på pelvis laterala vägg)

- Lig. sacrouterina (från cervix uteri till sacrum)

- Lig. ovarii proprium (mellan ovarium och uterus)

- Diaphragma pelvis (m. levator ani, m. (ischo)coccygeus)

- Centrum tendineum perinei (m. levator ani, m. sphincter ani externa, m. bulbospongiosus, m. ischiocavernosus, m. transversus perinei superficialis, m. transversus perinei profundus)

- Diaphragma urogenitalis (m. transversus perinei profundus, m. sphincter urethrae, lig. transversum perinei) + (m. transversus perinei superficialis, m. bulbospongiosus, m. ischiocavernosus)

- Canalis pudendalis löper igenom fossa ischioanalis (även kallad fossa ischiorectalis)

- M. tensor fasciae latae (n. gluteus superior)

- M. gluteus maximus (n. gluteus inferior)

- M. gluteus inferior (n. obturatorius)

- M. obturatorius internus fäser i trochanter major

- Anulus inguinalis profundus är lateralt belägen om anulus inguinalis superficialis (de är båda ingångarna till canalis inguinalis)
- Arcuatum pubis = lig. pubicum inferius
- Episiotomi: m. bulbospongiosus (klipps först), m. transversus perinei superficialis

- Artärförsörjning till ovarier: pars abdominalis aorta (**a. ovarica**) och a. iliaca interna (a. uterina → **ramus ovaricus**)

- Man: excavatio rectovesicalis
- Kvinna: excavatio vesicouterina, excavatio rectouterina
- Excavatio rectouterina = fossa douglasi = cavum douglasi

- Man: m. sphincter urethrae internus, m. sphincter urethrae externus
- Kvinna: m. sphincter urethrae (externus)

Skillnader mellan olika sidor av kroppen:

- Hjärta (vänster sida= special, större och kraftigare)
- Lunga (höger sida= special, tre lober och fissura horizontalis)
- Njure (höger sida= special, längre ner pga lever + v. ovarica/testicularis direkt in i v. cava inferior)
- Testikel (vänster testikel= special, kan uppstå åderbräck pga venstas längre upp vid njuren)

Tips och tricks från repetitionspasset inför preparatförhören:

Viktigt! Skriv sida på nästan alla strukturer dvs dx eller sin

- Hjärta: Trabeculae carnae ligger bredvid Mm. papillares som är kopplad till chordae tendineae
- Hjärta: Öppningen närmast v. cava superior är aorta och längst fram truncus pulmonalis
- Hjärta: Hålen på baksidan är vv. pulmonales och kom ihåg septum interventricularis
- V. azygos på höger sida och det ligger en koppling till vänstra sidan. Ovanför kopplingen mot halsen v. hemiazygos accessorius och nedanför kopplingen v. hemiazygos
- Truncus sympathicus ligger alltid underst i det området
- Nn. intercostales syns i spatium intercostales
- N. axillaris syns och kallas så när den är under clavicula (samma sak gäller för a. axillaris som är en fortsättning av a. subclavia)

- V. mesenterica inferior går in i v. lienalis medan v. mesenterica superior går ihop med v. lienalis och bildar v. portae hepatis
- Från a. mesenterica inferior kommer aa. colica (flera grenar)
- M. buccinator, m. pterygoideus medialis, n. mentale, n. infraorbitalis, n. supraorbitalis, bronchus principalis dx et sin, lobus dexter/sinister och isthmus på thyroidea syns tydligt
- N. vagus får man följa och sedan kommer den gå runt lite längre ner och det är då det kommer ut en gren från den och det är den som kallas n. laryngeus recurrens
- A. gastrica dx först och sedan a. gastroduodenalis kommer från a. hepatica communis
- A. hepatica communis → a. hepatica propria → a. hepatica propria dx et sin → a. cystica från a. hepatica propria dx
- A. gastromentalis sin kommer från a. splenica medan a. gastromentalis dx från a. gastroduodenale
- Hepar: lobus quadratus ligger nära portatriaden (minnesregel: 3 strukturer behöver en lob med 4= quadratus, corners för att få plats)
- Hepar: närmast lobus caudatus finns v. cava inferior och där finns lig. teres hepatis
- Hepar: lig. falciforme mellan lobus hepatis dx et sin
- A. subclavia (först a. vertebralis uppåt och nästan samtidigt a. thoracica interna nedåt, sedan truncus thyrocervicalis uppåt och nästan samtidigt truncus costocervicalis nedåt)
- Höger lunga på preparat: A. pulmonalis dx et sin ligger anteriort om bronchus principalis dx et sin och inferiort ligger v. pulmonalis dx et sin
- Vänster lunga på preparat: A. pulmonalis dx et sin ligger superiort om bronchus principalis dx et sin och inferiort ligger v. pulmonalis dx et sin
- Lunga: Arteries right anterior left superior
- Bronchus principalis dx et sin kan markeras utanför den fysiska lungan
- Aorta på examinationen t ex aorta descendens pars abdominalis eller pars thoracica eller arcus aorta
- Njure: cortex renalis, medulla renalis, pyramidalis renalis