

## **PITEVNA II PREPARACE**

### **I. TĚLO (celé, intaktní)**

#### **Krk:**

1. a) ohraničení krajiny, kožní řezy, preparace m. platysma, protětí m. platysma, preparace povrchových žil (v. jugularis ant., ext.),  
b) preparace punctum nervosum (senzorické větve z plexus cervicalis)
2. a) odstranění lamina superficialis facie krční, preparace regio sternocleidomastoidea (očistění m. sternocleidomastoideus, jeho protětí, preparace n. XI. a tepny),  
b) preparace ansa cervicalis profunda
3. a) odstranění praetracheální fascie, preparace infrahyoidních svalů (protětí m. sternohyoideus, sternothyreoideus), dočistění v. jugularis ant. a ext., arcus venosus juguli,  
b) preparace kaudální části nervověcévního svazku (v. jugularis int., a. carotis comm., n. vagus), preparace trigonum caroticum
4. a) preparace trig. submandibulare  
b) preparace kořenů plexus cervicalis, n. phrenicus
5. a) preparace fissura scalenorum, pars supraclavicularis plexus brachialis, a. subclavia  
b) demonstrace krajin krku

#### **Hrudník (intaktní preparát v kůži):**

1. a) ohraničení krajiny, orientační čáry, kožní řezy, preparace podkoží – trigonum deltoideopectorale (v. cephalica, a. thoracoacromialis, nn. pectorales), nn. supraclaviculares, rr. cutanei anteriores et laterales mezižeberních nervů, v. thoracoepigastrica, drobné větve mezižeberních tepen  
b) preparace podkoží pokračuje druhou stranou hrudníku
2. a) preparace svalové vrstvy, protětí m. pectoralis major (cévní zásobení a inervace), protětí m. pectoralis minor (cévní zásobení a inervace),  
b) preparace m. serratus ant. (a. thoracica lateralis, n. thoracicus longus!)
3. a) preparace fossa axillaris  
b) dokončení preparace fossa axillaris
4. a) odklopení zubů m. serratus ant., preparace spatia intercostalia, otevření hrudního koše,  
b) preparace m. transversus thoracis, vasa thoracica int., preparace plicního hilu, n. vagus, n. laryngeus rec., vyjmutí jedné plíce

5. a) preparace středního mediastina (n. phrenicus, vasa pericardiacophrenica), otevření perikardu  
b) demonstrace vypreparovaných krajin hrudníku

**Břicho (celé, intaktní):**

1. ohraničení krajiny, regia na bříše, kožní řezy, preparace podkoží (rr. cutanei med., lat., n. iliohypogastricus, vasa epigastrica superfic., a. circumflexa ilium superfic., a. pudenda externa)
2. preparace povrchové svalové vrstvy – m. obliquus ext., anulus inguinalis superficialis, funiculus spermaticus,
3. preparace laterální skupiny svalů – m. obliquus int. et transversus abdominis (n. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis), preparace vagina m. recti abdominis, čištění m. rectus abdominis, m. pyramidalis, vasa epigstrica sup. et inf.,
4. preparace inguinálního kanálu a jeho demonstrace, otevření dutiny břišní,
5. a) demonstrace vypreparovaných krajin břicha, situs viscerum, b) demonstrace vypreparovaných krajin břicha

## **II. TĚLO (preparované, otevřený hrudník a dutina břišní)**

### **Krk:**

1. ohraničení krajin a demonstrace vypreparovaných regíí
2. postupné dokončení nevypreparovaných krajin – např. fossa axillaris, trigonum arteriae subclaviae apod.
3. pokračování v preparacích (viz výše)
4. dokončení preparací
5. demonstrace krajin na krku a v axile

### **Hrudník (otevřená dutina hrudní):**

1. a) demonstrace vypreparovaných krajin hrudníku  
b) preparace plicního hilu na intaktní straně, vyjmutí plíce
2. a) preparace perikardu, vyjmutí srdce  
b) preparace srdce – otevření jednotlivých dutin, preparace koronárních cév
3. a) preparace zadního mediastina – preparace jícnu a plexus oesophageus  
b) preparace ductus thoracicus, v. azygos, v. hemiazygos et hemiazygos acc.
4. a) preparace hrudního tr. sympaticus et nn. splanchnici  
b) interkostální nervověcévní svazek, dokončení preparace
5. demonstrace vypreparovaných krajin hrudníku

### **Břicho (otevřené, situs viscerum):**

1. demonstrace situs viscerum, preparace vasa mesenterica superiora
2. a) preparace vasa mesenterica sup. et inf., anastomosis magna Halleri  
b) preparace útvarů v omentum minus, preparace větví truncus coeliacus a v. portae
3. a) vyjmutí a otevření tenkého střeva, vyjmutí colon transversum, preparace duodena a pancreatu,  
b) vyjmutí jater, preparace žaludku, preparace sleziny, vyjmutí caeca, colon ascendens, colon descendens et sigmoideum, vyjmutí duodena s pankreatem
4. a) preparace retroperitoneálního prostoru – preparace ledvin, nadledvin, preparace plexus lumbalis,  
b) preparace plexus coeliacus, preparace v. cava inf. a jejich větví, aorta abdominalis a bifurcatio aortae, plexus aorticus et hypogastricus inf.,
5. demonstrace vypreparovaných krajin břicha

### III. PITVA PÁNVE

#### Mužská pánev:

- a) ohraničení krajin na pánvi, preparace penisu – kožní řezy, preparace podkoží, fascie penis, vasa et nn. dorsales penis
  - b) preparace scrota – kůže, podkoží, obaly varlete, preparace varlete a nadvarle
- a) vyčištění bifurcatio aortae, preparace a. iliaca communis a jejich větví, preparace a. iliaca externa a jejich větví (pozor na corona mortis!)
  - b) dokončení preparace větví z plexus lumbalis až po aditus pelvis
- a) demonstrace polohy pánevních orgánů a průběhu peritonea v malé pánvi, odloučení peritonea, preparace ductus deferens a ureteru
  - b) preparace větví vasa iliaca interna až k orgánům pánevním (u preparace a. obturatoria pozor na corona mortis), preparace n. obturatorius
- a) rozpůlení pánve mírně mediálně
  - b) současně:  
na půlce s orgány – dokončení preparace vasa iliaca int. až k orgánům, preparace n. obturatorius, preparace rekta, vesica urinaria, vesiculae seminales, prostaty  
na půlce bez orgánů – preparace plexus sacralis
- a) dokončení preparace z předchozího dne, preparace svalů dna pánevního a jejich fascií
  - b) demonstrace krajin pánve

#### Ženská pánev:

- a) ohraničení krajin na pánvi, vyčištění bifurcatio aortae, preparace a. iliaca communis a jejich větví, preparace a. iliaca externa a jejich větví (pozor na corona mortis!)
  - b) dokončení preparace větví z plexus lumbalis a po aditus pelvis
- a) demonstrace polohy pánevních orgánů a průběhu peritonea v malé pánvi, odloučení peritonea, preparace lig. teres uteri a ureteru
  - b) preparace větví vasa iliaca interna až k orgánům pánevním (u preparace a. obturatoria pozor na corona mortis), preparace n. obturatorius
- a) rozpůlení pánve mírně mediálně
  - b) současně:

na pŕlce s orgány – dokončení preparace vasa iliaca int. až k orgánŕm (včetně a. uterina a jejího překřížení s ureterem), preparace n. obturatorius

na pŕlce bez orgánŕ – preparace plexus sacralis

4. a) preparace vesica urinaria, preparace urethry v septum urethrovaginale, otevření, močového měchýře, preparace vaginy (prostřížení)  
b) preparace dělohy, preparace rekta
5. a) dokončení preparace z předchozího dne, preparace svalŕ dna pánevního a jejich fascií  
b) demonstrace krajin pánve

#### **IV. PITVA HLAVY**

**Hlava** (celá, intaktní)

1. a) ohraničení krajin hlavy, preparace regio parotideomasseterica (fascie, ventrální okraj žlázy, ductus parotideus, větve plexus parotideus, a. transversa faciei, dorsální okraj žlázy – a. temporalis spf., n. auriculotemporalis, v. retromandibularis, horní okraj a zadní okraj žlázy)  
b) preparace regio parotideomasseterica druhé strany
2. a) dokončení preparace regio parotideomasseterica, na jedné straně hlavy preparace této krajiny do hloubky (odstranění žlázy)  
b) preparace regio facialis – kožní řezy, odstranění kŕže, vasa facialia, rekonstrukce mimických svalŕ, výstupy n. trigeminus – preparace brady, foramen infraorbitale et supraorbitale
3. a) dokončení preparace obličejevých krajin  
b) regio temporalis obou stran – preparace povrchové vrstvy
4. a) regio temporalis – na jedné straně preparace hluboké vrstvy (protětí arcus zygomaticus, preparace m. masseter a jeho cév a nervŕ, protětí proc. coronoideus mandibulae – preparace nn. temporales prof. a vasa temporalia prof.)  
b) preparace regio frontoparietooccipitalis, příprava na otevření lebky – protětí galea aponeurotica, odklopení m. temporalis (event. otevření lebky )
5. a) otevření lebky, vyjmutí mozku, demonstrace cavitas cranii int., preparace dura mater encephali – ggl. trigeminale, preparace sinus cavernosus

b) demonstrace útvarů na mozku, krajin hlavy

### **Hlava** (otevřená)

1. a) demonstrace již vypreparovaných krajin hlavy, řez na pharynx  
b) preparace parafaryngového prostoru
2. a) dokončení preparace parafaryngeálního prostoru a měkkého patra  
b) preparace jámy infratemporální z laterální strany
3. a) dokončení preparace infratemporální jámy z laterální strany,  
b) preparace laryngu, rozpůlení hlavy,
4. a) preparace fossa infratemporalis ze strany mediální  
b) preparace regio subligualis, preparace očnice
5. a) dokončení preparace očnice, preparace cavum tympani  
b) demonstrace vypreparovaných krajin

### **Hlava** (sagitální řez)

1. ohraničení krajin a demonstrace vypreparovaných regií
2. postupné dokončení nevypreparovaných krajin – např. fossa infratemporalis ze strany mediální, očnice, preparace pyramidy, nn. petrosi, otevření cavum tympani, preparace sluch. kůstek apod.
3. pokračování v preparacích (viz výše)
4. dokončení preparací
5. demonstrace krajin na hlavě