

- pari pterygo-palatinae*
- (3) a. alveolaris sup.
 - (10) a. infraorbitalis → foramen infraorbitalis
 - (11) a. palatina descendens → foramina palatina maior et minoris
 - (12) a. canalis pterygoidei
 - (13) a. sphenopalatina

pari mandibularis

- (1) a. tympanica ant. → dentary
- (2) a. meningeæ media → foramen spinosum
- (3) a. alveolaris inf. → canalis mandibularis
- (4) a. buccalis prof. → ventus acusticus ext.
- (5) a. temporalis prof. ant. post.
- (6) rr. pterygoidei
- (7) a. masseterica
- (8) a. buccalis

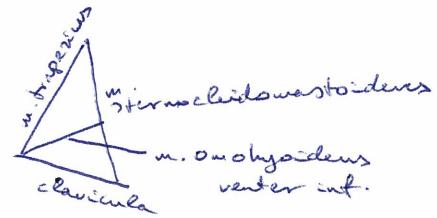
maxilla et molaris



Nyaki szövekben ismételget

① Trigonum suprACLAVICULARE

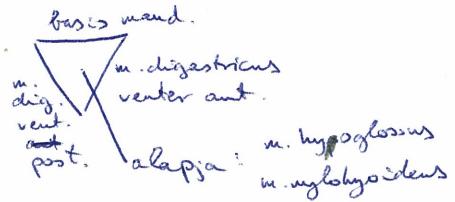
a, trigonum omastrapezoideum
 ↳ plexus cervicalis



b, trigonum omoclaviculare
 ↳ nyaki felületeselb. arteria
 (↳ plex. brachialis)

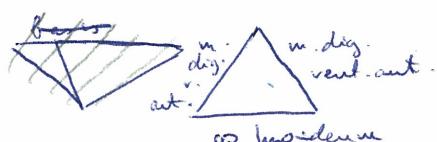
② Trigonum subMANDIBULARE

↳ glændula submandibularis
 ↳ nyakbeli ellájú arteria
 nervus



③ Trigonum subMENTALE

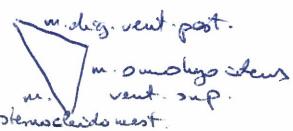
↳ nyirokkomplex



④ Trigonum caroticum

↳ a. carotis ext.

↳ pulzus itt tapintható



- (1) Arof. 5-8. Welt**

 - Sarcophagidae
 - proc-front. → orphaceode
 - med/lit. omphalites

{ 2 proc.mad.
2 procmad.

Lymatidae

y: ① aphelinidae med. oryg. + proc.mad.

② solenidae - proc.pal. & omphalites
- os succinum & lyses &

③ pedoachidae - lat. oryg. + proc.mad.
⇒ d. nivalis!

④ archaeidae - proc.mad. + proc.mad.

(2) Gland. submand. Epos.

 - felid feline: m. mylohyoides
m. hypoglossus
a. fac. → zelengre
a. gen.
 - felid feline: m. dig.
gg. submand.
 - felid feline: v. fac.
fac. cava prebache.
 - d. submand. → hætra indel → m. myo. hæta
hæta → saliv. lat. lingualis elöse
i. hæta → caruncula sublingua.
→ saliv. a. d. sublingua. nivalis!

(3) Garat

 - aredececi:
 - 1. tuberculum phar. + pyramis abd. felina → fasc. pharyngobasilaris
 - 2. fossa scaph med. proscaph. med.
 - 3. raphe pterygoideum
 - 4. rami mandibularis; linea mylohyoides
 - 5. radix lingualis
 - 6. cornu ossis hypoflate
 - 7. cart. thy.) felid felina
 - legelt felat "Europe" → plica pharyngopharyngealis
j. lat.
nervos perforans
 - aditus laryngeostl. elöstrial plica amygda.
 - u - alett ⇒ felid felat all:
 - φ sagitt. grattal! { m. arcuatus elösteles post.
m. anterocaudalis obl.
tsv.
 - spatium retrophar. → retrosc. ric → medist. post.
 - spatium paraphar. → med.: pharynx → elöstanta;
post.: stylophar.
lat.: m. pter. med.
ant.: Bechter
inf. → A. submand! (m. pter. med.)
(m. pter. lat.)

→ tialdulus reflectus

 - orhett, orcheses ← proc.front.
 - omphal. ← lat. oryg.
 - flabellae ← med. oryg. + proc.mad.
 - os succinum ← med. oryg.
os intermax. &
 - os felis ← proc.mad.
 - m. mylohyoides ← proc.mad.

• PSV → sensus, big. wld!
sy → max., sin. zed!

(4) Parotis

 - eld: m. masseter
ramus mand.
m. pter. med.
 - med: 3 typos
 - a. carotis et. arteria
 - a. carotis ext.
 - v. jug. int. ← v. rchow.
 - post.: m. dig. ret. post.
m. stell. post.
 - lat: fasc. pectoralis anterior
fasc. cor. sp.
 - F: m. fac.
m. auriculotemp.
 - PSV: m. off. auriculotemp.
rostrol. m. auriculotemp.

(5) Esophagus

 - CC felid felina B
 - 3. bordparcail F
 - 7. bordparcail B (longiparvata)
Isardia felis!
 - 2cm B)
 - par. can.
- tracheal omesile!
- lar. præst. & lar. thor.
- tracheal!
- a. car. commun. sin.
- a. thy. larynx
- parathy.
- a. laryngeus & a. oesoph.
 - par. th
 - X aorta → bypass
 - Th 4 genic elöste,
j. aorta & a. laryngea
aorta elöste
 - Th 10 reteven elöste,
aorta elöste, bala
 - par. abd.
 - 1-1,5 cm ⇒ c. dia
 - major bypass malot leje

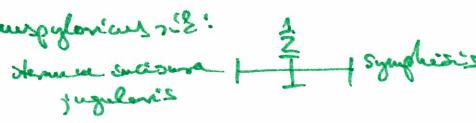
os. syph. medist. post., can. post.

os. cec. medist. saliv. nivalis neglebil

⑦ Gravas

- * pars pylorica \rightarrow antreum
cavitas
ostium
 - * cardia: Th M bal nile
7-8 Badipar Saropoullos Zona
 - * fundus: B. S. gaster
 - * pylorus: 21 Zonen, 2 cm +
 \rightarrow feuerstein
 \rightarrow ellis helle \rightarrow L2-L3 hrs!
 \rightarrow maj lobus quadr. fundi
 - * Imperfektes:
 \rightarrow fundus + cerv. mag. \rightarrow relax
 \hookrightarrow bal. bordet
mag. abs. nile \rightarrow sch. haspel
cerv. mag.
 \hookrightarrow fundus B. old. \rightarrow ref
 \hookrightarrow fundus post. \rightarrow B. vere
Corpus
 \hookrightarrow cerv. mag. alpa \rightarrow colons tsv.
 \hookrightarrow fundus post. \rightarrow lumen omentalis
Sommerlich proceas!
 - ⑧ Duodenum
 - pars sup.
 - L1 nile
 - tall: - maj T. lebens
- ephelobag
- colons tsv.
 - subaperturales!
 - pars desc.
 - L1 \rightarrow ventr.
 - tall: DE
• retroperitoneal
 - \hookrightarrow lig. hepato-duodenale
 - lig. hepato-strict. foli. T. plic
 - maj T. lebens, haspel
 - T. nile rebad \rightarrow for. ex. placare
elict. fala!
 - E. plicata: T-d. choledoch.
B-a hep. prop.
post.-v. portae
 - ⑨ Jejunum, Ileum
 - d = 4-5 cm \rightarrow 3,-3,5 cm
 - Mesenteric diverticulum:
duct. ampullocolectum mandibulae,
Ileum + fol. nictans \rightarrow Ileocecal
sigmoidal slott!
 - mesenteric - anti-mesenteric vel
 - Sommerlich aboral \rightarrow 3 regelig
 - endo. tonanti lam. muc. mucosal
 \downarrow
plicae circulares
 - valva ileocecalis =
Bandz. - like für

Transylvanicae 75:



Máj, epehelyeg, hasgyalureg, bélrendszer

① Máj

- anat. fejben határ: lig. phlebotomae hepatis

B F
II-III IV-VIII

- felsz. fejben határ: VCI → Caudate-féle vonal

⇒ lobus caudatus + quadrate → B-hez

- "ret scutis" → proc. caudatus ("X-segment")

↓
lobus venellatus,
sob. anast.

- necrosisok növ. lefe:
 - 1) centrolobularis necrosis
v. centrales tömör végződés → pl. VCI paagás miatt

- 2) peripherolobularis necrosis
v. sublob. tömör végződés → pl. torulus nyug. felületén a v. portae la-

- vérzések → heptomegalias
majd n. gastritis

⇒ páncreas paagás → v. lienalis folyadék → splenomegalias

- aszcites → pl. portalis paagás miatt

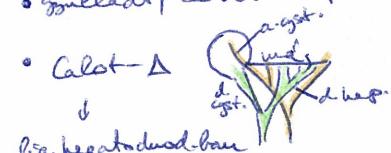
→ zöld fejb. → leghosszúbb → növehető osztósziget → ödélnedv. hozzájárul!

→ zöld fejb. → leghosszúbb → növehető osztósziget → ödélnedv. hozzájárul!

→ páncreas helye: anti-McBurney-pont / 2x előről előtérben, "Z-vonal technika"

② Epehelyeg

- gallblatt / bőr → fénys → foly. + röntgenedzseres



lig. hepatoduodenalis

- Conradsoen-tunet: epehelyeg ≠ fat, ≠ gyengeség, de maga is elérhető! ← ok: páncreasfej-degumant!

- a. cystica eredeti rendszere: - a. a. hep. dextraiból

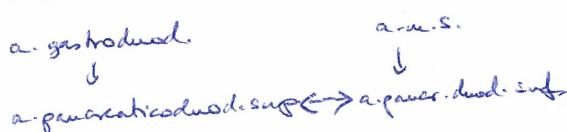
- a. hep. sin.

- a. gastrica dextra:

- a. hep. commun.

③ Páncreas

- dvellettás: "Kis-Pancreas"



- sebtermi feltávolság

1) lig. hepatogastricum

2) lig. gastrocolicum → omentum majuson át

3) lig. mesocolon + sv. alatt; colon terület felképzése

4) mesocolon + sv. alatt; colon terület felképzése

- Head-edzés: B Th 8

→ idegek:

PSV vonal a B-n. vaginiból

ST plexus coeliacus

• vissz.: albolív / nél. névtagoztatás

strommal VI. S. biliaris fibro nél

mesialis vonalban VII.

biliaris fibro nél

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

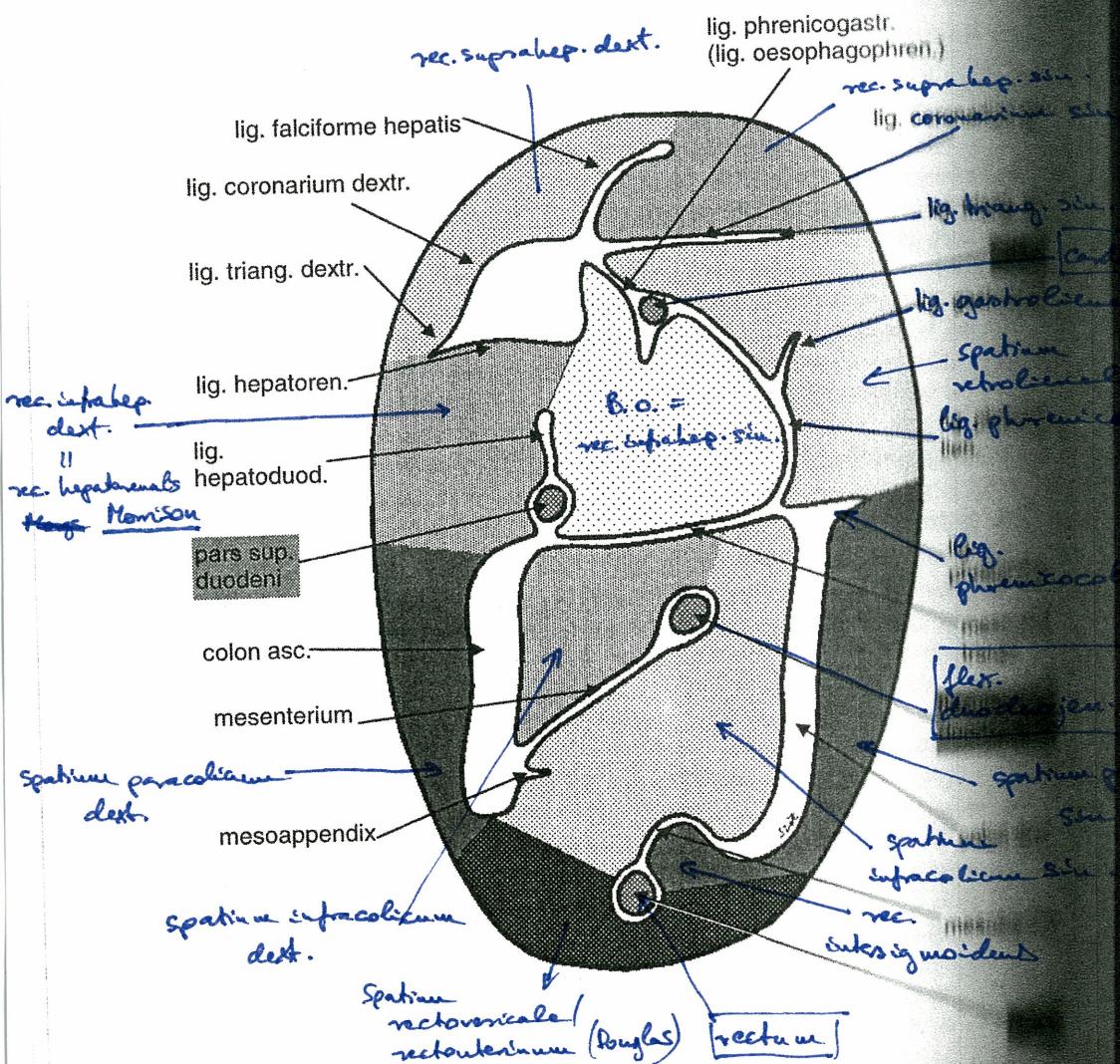
↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás

↳ felüli heterot. ▷ Ben. fél. a nél. névtagoztatás



12-1. ábra. A hashártya fontosabb szalagjai. Az ábrán a fehér vonalai hasfali áthajlási vonalai szerepelnek, így fehérön láthatóan hashártyával nem fedett területek, míg a szürke árnyalatú minden peritoneum parietale különböző részeit. Az ábra feliratai közül kiemeléssel jeleztük azt a négy kritikus helyet (cardia, pars supra- duodenali, flexura duodenojejunalis és rectum), ahol a bél-ahásüregbe belép, illetve azt elhagyja

Bélrendszer elvét. műt.

① Gázmosor

• vételei topográfia

- fáccsal belvára → zóna: n. mesent.



- Tránszszektor → fundusolyag



• bledőzet

- PSY → n. vagus → sötétzöld → működés
 ↓
 fölös fundus corpus fölös幽門 pylorus

HA! működés vegetatív
 ↳ működés ↓ → belből pang az autonóm → gastrin nöjt. → HCl term. ↑

- működés → Billroth I. → gastroduodenosztomia
- II. → gastroenterostomia

② Appendix vermiformis

• retrocecalis appendicitis gyull.

- ↳ McBurney - elvégzés
- n. psoas major működés!
- ↳ Haminger-trumet
- ↳ férgek fajánk használ

• egész szel. játék

holgyfél } int. kádál
 nőbel

• pangásos diagnosztikai Ransing-trumet

↳ B. colader. n. gyull.

ileocecalis szigetelésekkel folyt.!

• appendicitis venézéje:

peritonitis!

gyull. → a. appendicularis thrombotikus (vegeszkénes)
 gyull. peritoneumba terjed!

③ Anus és rectum

• zöldszínű faggyú

① n. sphincter ani int.

② n. long. ani → rectum homotomi
 semiautonómiként

③ n. sphincter ani ext.

↳ 3 rész: - pars prof.

- pars cff.

- pars subcutanea

④ n. puborectalis

↳ általában az ampulla recti

plex. perinealis

• halványbólcs

ampulla recti → entoderm. → hengerben

colonica rektalis → colonica anales } általában

anorectum → entoderm. → 2. membr.

anorectum → entoderm. → 2. cutanea

⇒ gyomor alatti:

- hirud.
- pilótitus → L4-5. sz. belső
- fibroz. → felgyengítés, His-nagy ↑

• sötétzöld és fehélyezék

Hirudobacter pylori → n. vissz. diag.

florott sötétzöld. → pl. IgG+IgM+IgA + Zollinger-Ellison

⇒ bél: perforáció!

- trükkös: - hirud.
- pilótolás → epigastrikus gyulladás → dermatome alt. 3-5. intercostális
- döntőenélgy hárít
- HA! perforált foly. a T sulcus processus → leseres
- amikor véres → sebhezess
- ↳ valóban folyt.!

• egész szel. játék

holgyfél } int. kádál
 nőbel

• pangásos diagnosztikai Ransing-trumet

↳ B. colader. n. gyull.

ileocecalis szigetelésekkel folyt.!

• somatikus S2-S4

n. pudendus → n. rectalis sup.

④ n. sphincter ani ext.

• SY L1-L2

n. sphincter leválaszt.

plex. hypogastr. sup.

plex. hemor. sup.

plex. leválaszt. sup.

• ileops. int. colicárum

↳ 8cm más felett

↳ excav recto-kru-

rektális!

↳ fornic ingualis

↳ prostatitis akuta

• plicák

- plica tsv. rectalis medialis

(Kohlschmidt)

- plica tsv. sup. et int.

⇒ bledőzet:

széklet - PSY

↓ --- SY

n. splanchnici pelvis

plex. hypogastr. sup.

plex. hemor. sup.

ileops. int. colicárum

④ n. long. ani → penitális

⑤ n. sphincter ani ext.

zónában elhelyez.

→ 2. membr.

→ 2. cutanea

anorectum

Maij

fac. dia phragnatrica
viscerales → m. v. v.
surf.

I lobus caudatus ↑ → B proc. papillaris
IV quadratus ↓ → f. proc. caudatus
(portal os VCI/EST)

leg. teres hepatis

glossaeus haschbergi

intestinum

* reten + elobos hasch

* area nuda → f. melleolosa

vese flosz $\frac{1}{3}$ →, impressio
renalis "

* niger Bold. → esoph. pars abd.

B3: cun. minor + bursa omentalis

* lobus quadr. → gg. pyramis

duod. part. sup. wogotte!
pancreas!

* chol + febey is vese albus nélkül

rugosus flex. col. dist., colon ter. lepto plius

* lobus caudatus → reten nuda, rete

zygoblast

① maj. leg. n. → n.l. hepaticae

② n. hepaticae → n.l. mesentericales

③ leg. falciiforme → n.l. paracœliales

Pancreas

80g → testis et tuberositas " → organus, cauda
caput pancreatis, legere, & lep. bilisit
abs. n. pro. mucinatus
subperiitonealis forst
abs. el. he. mesocolon tsv. hep. → extraperitonealis
mag. r. retroperitonealis

Szelmi megközelítés:

- ① for. epiploicum / leg. g. hepato gastricum strangula
- ② leg. mesocolicum strangula
- ③ colon tsv. + felbajtva mesocolon tsv. strangula

topographia:

- * L1-2 teste el. et
- * frak. telangiecta mediosign. + mediavag.
f. hermaphrodit

* löszpárnálba: tuberositas Th12
L1 vertebr

* felsz. Th12 abs. n. hepatis B2-3 vertebrál. illepi
a B bordával

Fall.: post. n. portalis n. aorta, rete n. VCI, aorta

Forsz: B vesey, lepto plus aut.: bursa omentalis (maj.)

Topographia

- * felsz. v. v. → S. borda flosz relit elbi
- * ahol → for. n. hep. - n. v. v. med. flosz + borda v. v. s. v.
- mediosign. iliacum + borda v. v. alveolata
- ↓
- epigastrum et recti
- ↓
- B hypochondrium = S. borda splanchn. et v. s.
- * epelölög: - fundusa mediosign. n. v. v. med. + borda pars
mediosign. "

nagyít

- * leg. falciiforme → leg. teres hep.
- * leg. minor → leg. hepatogastricum ventrum
- * leg. hepaticum → hepatoventr. sinus
- * leg. coronarium sin. → leg. triangulare sin.
- * leg. cor. det.
- * area nuda { leg. triang. det.
leg. hep. ventr. }

Lép

* n. 3 ff.; 12cm; S-H. borda abs. n. v. v.
140g 120g
kötőszöv. → elobos
mediosign. n. v. v. → telangiecta
2 rágó med. → telangiecta
elobos
a mediosign. -
H. borda par. tale. dt.

plövér:

- * fac. dia phragnatrica
- * fac. gastrica → co. fundus
- * fac. renalis → B vesey
- * fac. colica → flex. col. sin.

* a. lienalis → aa. gastrica brevis
+ leg. gastricales
a. gastr. epiploica sin.

is omentum arias
leg. gastricolum

messen
 → vergel. Eridaleum = beschleunigt
 magnekt?

Pecten
 • flex. sacralis → hörte dorsale
 → abh. - oldelt viele von
 Eridaleum ← hörte
 angula recti → viele
 • flex. pectoralis → elore dorsale, fordert
 intensiv Eridaleum
 ↓
 hörte hörte atrop → viele
 Wiggibag/mehrere
 etwau rectores/rectukren
 ffii: perirealis vor fall. → perirealis teleje
 - Wiggibag fehlen
 - anderes, auf de def.
 - prostata hörte fehlen
 SII.

hörte hörte teleje
 hörte hörte teleje
 Conv. stet

① mesenteralis yrkesandba:
 cecum, appendix, colon asc., colon tsv.

② hörte noch yrkesandba
 colon tsv → paroxysmisch. Int.
 → eit. Wls

③ aorta hörz
 colon desc., signs, pecten per sign

④ rektum → per sign
 → mesenteralis → a. liver

vergleichbares

signs, yrkesandba!

- ophthalmoplegia
- very fatigue
- fever. T
- cataract will be
- onwards' duct. ophthalmic
- right y →
 - strabismus
 - agenesia
 - atrophy