

# Tráviaci systém

**cavitas oris, pharynx, oesophagus, gaster, intestinum tenue et crassum,  
hepar, vesica fellea, pancreas**

## Cavitas oris

hranice	strop: palatum durum et palatum molle vzadu: isthmus faucium spodina: diaphragma oris = m. mylohyoideus vpredu: labium superius et inferior laterálne: buccae obsah: lingua
delenie:	1/ vestibulum oris 2/ cavitas oris propria hranica medzi nimi: arcus dentalis superior et inferior arcus dentalis = gingiva + dentes + príľahlé časti kostí
<b>Vestibulum oris</b>	labium superius – sulcus nasolabialis, philtrum, tuberculum labii superioris labium inferius – sulcus mentolabialis rima oris, commissura labiorum (angulus oris) fornix vestibuli superioris et inferioris frenulum labii superioris et inferioris papilla parotidea (vyústenie ductus parotideus na úrovni 2. hornej stoličky)
Gingivae	margo gingivalis papilla interdentalis sulcus gingivalis
Dentes	arcus dentalis superior et inferior dens: dentes permanentes, dentes decidui enamelum, dentinum, cementum corona dentis, collum dentis, radix dentis apex radice dentis – foramen apicis dentis pulpa dentis v cavitas dentis: cavum coronae + canalis radice dentis  1/ dentes incisivi 2/ dentes canini 3/ dentes premolares 4/ dentes molares
<b>Cavitas oris propria</b>	lingua, diaphragma oris, palatum durum et molle, isthmus faucium
Lingua (glossa)	1/ dorsum linguae radix linguae – tonsilla lingualis plica glossoepiglottica mediana, plicae glossoepiglotticae laterales, valleculae epiglotticae corpus linguae – sulcus medianus, sulcus terminalis, foramen caecum apex linguae papillae vallatae, papillae fungiformes, papillae filiformes margo linguae – papillae foliatae  2/ facies inferior linguae plica fimbriata, frenulum linguae, v. profunda lingua

mm. linguae	1/ extraglosálne: m. genioglossus m. hyoglossus m. palatoglossus m. styloglossus  2/ intraglosálne: m. longitudinalis superior et inferior m. transversus linguae m. verticalis linguae  aponeurosis linguae, septum linguae
Spodina úst	plica sublingualis, caruncula sublingualis m. geniohyoideus m. mylohyoideus (diaphragma oris) venter anterior m. digastrici
Palatum	1/ palatum durum – plicae palatinae transversae (rugae palatinae), raphe palati, papilla incisiva, glandulae palatinae  2/ palatum molle aponeurosis palatina, uvula palatina m. tensor veli palatini, m. levator veli palatini, m. palatoglossus, m. palatopharyngeus, m. uvulae
Isthmus faucium	uvula arcus palatoglossus, arcus palatopharyngeus plica semilunaris, plica triangularis fossa tonsillaris – tonsilla palatina, fossa supratonsillaris
<b>Glandulae salivariae</b>	glandulae salivariae minores gll. labiales, gll. buccales, gll. linguales (gl. lingualis anterior), gll. palatinae, gll. molares glandulae salivariae majores gl. parotidea (ductus parotideus na papilla parotidea) gl. sublingualis (ductus sublinguales minores na plica sublingualis ductus sublingualis major na caruncula sublingualis) gl. submandibularis (ductus submandibularis na caruncula sublingualis)

## Pharynx

časti	1/ pars nasalis pharyngis (nasopharynx) – od základne lebky po stavec C2 2/ pars oralis pharyngis (oropharynx) – v úrovni stavcov C2-C4 3/ pars laryngea pharyngis (laryngopharynx) – v úrovni stavcov C4-C6 aditus laryngis, recessus piriformis, plica n. laryngei, constrictio pharyngooesophagea
mm. pharyngis	mm. constrictores pharyngis: 1/ m. constrictor pharyngis superior pars pterygopharyngea pars buccopharyngea pars mylopharyngea pars glossopharyngea

2/ m. constrictor pharyngis medius  
pars chondropharyngea  
pars ceratopharyngea

3/ m. constrictor pharyngis inferior  
pars thyropharyngea  
pars cricopharyngea  
raphe pharyngea

mm. levatores pharyngis:

1/ m. stylopharyngeus  
2/ m. salpingopharyngeus  
3/ m. palatopharyngeus

## Oesophagus

časti	1/ pars cervicalis – v úrovni stavcov C6-Th2 2/ pars thoracica – v úrovni stavcov Th2-Th10 3/ pars abdominalis – v úrovni stavcov Th10-Th11
zúženia	1/ constrictio pharyngoesophagea 2/ constrictio bronchoaortica 3/ constrictio diaphragmatica
krvné zásobenie	artérie: a. thyroidea inferior (z truncus thyrocervicalis) aa. intercostales posteriores rr. oesophagei (z aorta thoracica) a. gastrica sin. (z truncus coeliacus)
drenáž	vény: vv. oesophageae (do v. azygos) vv. thyroideae inferiores (do v. brachiocephalica sin.) v. azygos (do v. cava superior) et vv. hemiazygos (do v. azygos) vv. gastricae (do v. portae)  lymfa: nll. cervicales profundi nll. tracheobronchiales nll. mediastinales posteriores nll. gastrici sin.
inervácia	parasympatiková z n. vagus sympathiková z truncus sympaticus

## Gaster (ventriculus)

časti	paries anterior – facies hepatica, diaphragmatica, libera paries posterior – facies lienalis, renalis, suprarenalis, pancreatica, colica, mesocolica pars cardiaca (cardia) – ostium cardiacum, incisura cardiaca fundus (fornix) gastricus corpus gastricum – plicae gastricae, canalis gastricus curvatura gastrica major et minor, incisura angularis pars pylorica – antrum pyloricum, canalis pyloricus, ostium pyloricum (m. sphincter pylori)
-------	--

krvné zásobenie	artérie: a. gastrica dx. et sin. a. gastroepiploica dx. et sin. aa. gastricae breves
drenáž	vény: v. gastrica dx. et sin. v. gastroepiploica dx. et sin. vv. gastricae breves  lymfa: nll. gastrici sin. nll. gastroepiploici dx. et sin. nll. coeliaci nll. splenici truncus intestinalis
inervácia	parasympatiková z n. vagus truncus vagalis anterior et posterior sympatiková z truncus sympathicus n. splanchnicus major do ggl. coeliacum

### **Intestinum tenue**

časti	1/ duodenum 2/ jejunum 3/ ileum  plicae circulares
-------	--

<b>Duodenum</b>	1/ pars superior (ampulla duodeni, bulbus duodeni) – v úrovni stavca L1 flexura duodeni superior; intraperitoneálne uloženie 2/ pars descendens (v úrovni stavcov L1-L3) – plica longitudinalis duodeni papilla duodeni major (Vateri) – ductus choledochus, ductus pancreaticus papilla duodeni minor (Santorini) – ductus pancreaticus accessorius flexura duodeni inferior; retroperitoneálne uloženie 3/ pars horizontalis (v úrovni stavcov L3); retroperitoneálne uloženie 4/ pars ascendens (v úrovni stavcov L3-L2) – flexura duodenojejunalis, lig. Treitz; intraperitoneálne uloženie
-----------------	--

#### **Jejunum**

<b>Ileum</b>	mesenterium, radix mesenterii, intraperitoneálne uloženie
--------------	---

krvné zásobenie	artérie: aa. jejunaes et ileales (z a. mesenterica superior) aa. rectae
-----------------	--

drenáž	vény: vv. jejunaes et ileales do v. mesenterica superior
--------	--

lymfa: nll. mesenterici superiores  
folliculi lymphatici solitarii (jejunum)  
folliculi lymphatici aggregati (ileum)

inervácia	parasympatiková z n. vagus sympatiková z truncus sympathicus nn. splanchnici do ggl. coeliacum ggl. mesentericum superius ggl. mesentericum inferius
-----------	--

## Intestinum crassum

znaky	plicae semilunares, haustra coli, appendices omentales (epiploicae), tenia coli – libera, mesocolica, omentalis
časti	1/ caecum 2/ colon ascendens 3/ colon transversum 4/ colon descendens 5/ colon sigmoideum 6/ rectum
<b>Caecum</b>	ostium valvae ilealis – valva ilealis (ileocaecalis), papilla ilealis u živého, labium (labrum) superius et inferius, frenulum ostii ilealis (valvae ilealis) appendix vermiformis – ostium appendicis vermiformis, mesoappendix
<b>Colon ascendens</b>	od fossa iliaca dx. po pravé 10./11. rebro – flexura coli dx. (hepatica) sekundárne retroperitoneálne uloženie
<b>Colon transversum</b>	od pravého 10./11. rebra po ľavé 8. rebro – flexura coli sin. (lienalis) mesocolon transversum; intraperitoneálne uloženie
<b>Colon descendens</b>	od ľavého 8. rebra po ľavú crista iliaca sekundárne retroperitoneálne uloženie
<b>Colon sigmoideum</b>	od crista iliaca sin. po stavec S2-S3, mesocolon sigmoideum intraperitoneálne uloženie
krvné zásobenie	artérie: a. mesenterica superior (pre colon ascendens et transversum) a. mesenterica inferior (pre colon descendens et sigmoideum) anastomosis magna (Halleri, Riolani): anastomóza medzi a. colica media a a. colica sin. na flexura coli sin.
drenáž	vény: v. portae (cez v. mesenterica superior et inferior) lymfa: nll. mesenterici superiores et inferiores, nll. coeliaci
inervácia	parasimpatiková n. vagus – pre colon ascendens, colon transversum nn. splanchnici pelvici – pre colon descendens, colon sigmoideum sympatiková z truncus sympaticus nn. splanchnici do ggl. coeliacum, ggl. mesentericum superius et inferius
<b>Rectum</b>	flexura sacralis, flexura perinealis, flexurae laterales 1/ ampulla recti – plicae transversae recti: superior, media (Kohlrauschi), inferior 2/ canalis analis – columnae anales, sinus anales, valvulae anales, linea anorectalis, m. sphincter ani internus et externus
krvné zásobenie	artérie: a. rectalis superior (z a. mesenterica inferior) a. rectalis media (z a. iliaca interna) a. rectalis inferior (z a. pudenda interna)
drenáž	vény: vv. rectales inferiores do vv. pudendae internae lymfa: nll. iliaci interni

## Hepar

lobi hepatis	1/ lobus hepatis dx. 2/ lobus hepatis sin. 3/ lobus quadratus 4/ lobus caudatus – processus papillaris, processus caudatus
facies	1/ facies diaphragmatica pars superior (impresio cardiaca), pars anterior et posterior, pars dextra margo inferior area nuda lig. falciforme hepatis, lig. coronarium dx. – lig. triangulare dx. lig. coronarium sin. – lig. triangulare sin. – appendix fibrosa hepatis 2/ facies visceralis fissura ligamenti teretis (lig. teres hepatis) fissura ligamenti venosi (lig. venosum), fossa vesicae biliaris (vesica biliaris), sulcus v. cavae (lig. v. cavae), tuber omentale, impressio oesophagea et gastrica, impressio suprarenalis et renalis, impressio duodenalis et colica porta hepatis – ductus hepaticus communis, a. hepatica propria, v. portae
<b>Vesica biliaris</b> <b>(vesica fellea)</b>	fundus vesicae biliaris – vo výške linea transpylorica corpus vesicae biliaris – uložené vo fossa vesicae biliaris infundibulum – prechod corpus do collum vesicae biliaris, ductus cysticus ductus choledochus = ductus hepaticus communis + ductus cysticus
krvné zásobenie	artérie: a. hepatica propria a. cystica pre vesica biliaris
drenáž	vény: prírodné vény – v. portae, odvodné vény – vv. hepaticae lymfa: nll. hepatici, nll. coeliaci, truncus intestinalis, cisterna chyli

## Pancreas

časti	1/ caput pancreatis – incisura pancreatis (pre vasa mesenterica superiora), processus uncinatus 2/ corpus pancreatis – facies anterior, facies posterior, facies inferior tuber omentale 3/ cauda pancreatis – uložená intraperitoneálne ductus pancreaticus – ústi na papilla duodeni major ductus pancreaticus accesorius – ústi na papilla duodeni minor
krvné zásobenie	artérie: rr. pancreatici z a. pancreaticoduodenalis superior et inferior, a. lienalis
drenáž	vény: v. mesenterica superior, v. lienalis lymfa: nll. hepatici (z caput pancreatis) nll. coeliaci (z corpus et cauda pancreatis) nll. pancreaticolienales (z caput et cauda pancreatis)