

Magen-Darm: Hund

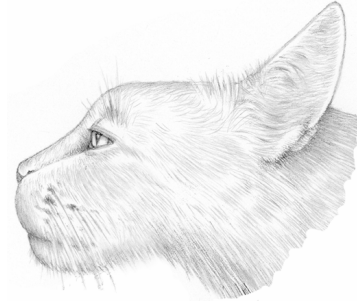
Verdauungsapparat vom Fleischfresser

MAGEN (Ventriculus, Gaster)

Typ: einhöhlig, einfach (bezogen auf die Schleimhaut)

Lage: abhängig vom Füllungszustand
intrathorakal → Regio abdominis caudalis

Form: abhängig vom Füllungszustand
U-förmig → retortenförmig → unförmig rund



Befestigung:

Omentum majus:

Ligamentum gastrolienale

Ligamentum gastrophrenicum

Ligamentum phrenicolienale

Omentum minus:

Ligamentum hepatogastricum

Flächen:

Wandfläche (Facies parietalis)

Eingeweidefläche (Facies visceralis)

Große Krümmung (Curvatura ventriculi major)

Ansatzlinie des Omentum majus

Kleine Krümmung (Curvatura ventriculi minor)

Ansatzlinie des Omentum minus

Incisura angularis

Mageneingang (Pars cardiaca):

Magenmund (Ostium cardiacum)

Magenblase (Fundus ventriculi)

Magenkörper (Corpus ventriculi)

Magenrinne (Sulcus ventriculi)

Pylorusgegend (Pars pylorica)

Antrum pyloricum

Canalis pyloricus

Pförtner (Pylorus)

Magenausgang (Ostium pyloricum)

Wandstruktur (Paries ventriculi):

Schleimhaut (Tunica mucosa)

Oberfläche profiliert durch: Plicae gastricae, Areae gastricae, Sulci gastrici, Foveolae gastricae

Schleimhaut: Drüsenteil (Pars glandularis)

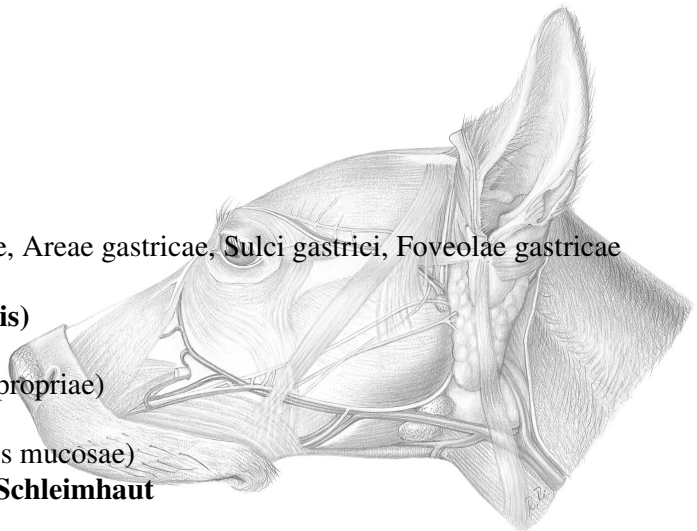
Cardiadrüsenzzone (Glandulae cardiaca)

„Fundusdrüsenzzone“ (Glandulae gastricae propriae)

Pylorusdrüsenzzone (Glandulae pyloricae)

Schleimhautmuskulatur (Lamina muscularis mucosae)

Tela submucosa: Verschiebeschicht der Schleimhaut



Wandmuskulatur (Tunica muscularis)

Bauchfellüberzug (Tunica serosa)

Tela subserosa

Wandmuskulatur (Tunica muscularis)

Stratum longitudinale

Fibrae obliquae externae

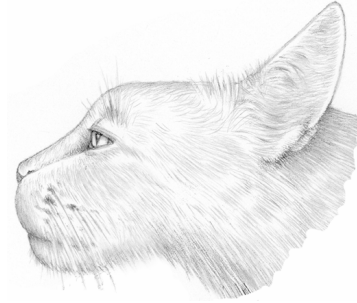
Stratum circulare

Musculus sphincter pylori

Fibrae obliquae internae

Ansa cardiaca

Musculus sphincter cardiae



MAGEN vom Fleischfresser: Gefäße

A. lienalis

Rami pancreatici

Aa. gastricae breves

A. gastroepiploica sin.

A. gastrica sinistra

→ A. gastrica dextra

Rami oesophagei

A. hepatica

A. gastrica dextra → A. gastrica sinistra

A. gastroduodenalis

A. pancreaticoduodenalis cran. → A. pancreaticoduoden. caud.

A. gastroepiploica dextr. → A. gastroepiploic. sin.

Innervation:

Vegetativ:

Truncus vagalis dorsalis

Truncus vagalis ventralis

Plexus coeliacus

Plexus gastricus

Plexus submucosus

Plexus myentericus

Darm (Intestinum)

Dünndarm (Intestinum tenue)

Zwölffingerdarm (Duodenum)

Pars cranialis, mit Papilla duodeni major → Flexura duodeni cranialis →

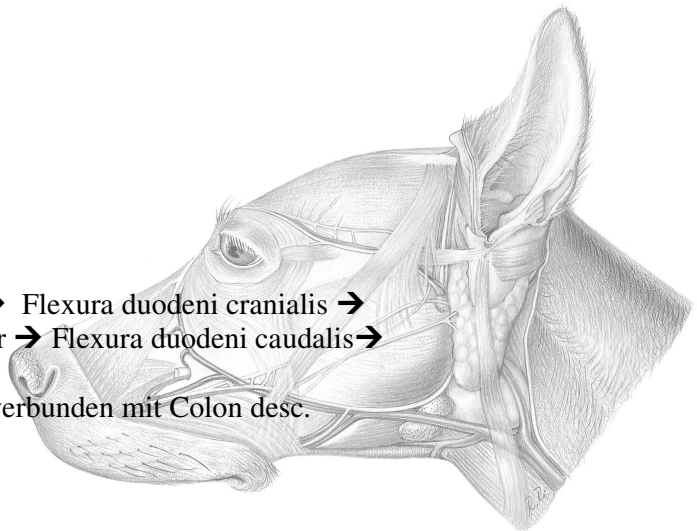
Pars descendens, mit Papilla duodeni minor → Flexura duodeni caudalis →

Pars transversa →

Pars ascendens, über Plica duodenocolica verbunden mit Colon desc.

Flexura duodenojejunalis

Leerdarm (Jejunum)



Hüftdarm (Ileum)

über Plica ileocaecalis verbunden mit Caecum

Papilla ilealis

Ostium ileale

Dickdarm (Intestinum crassum)

Blinddarm (Caecum)

Ostium caecocolicum

Grimmdarm (Colon)

Colon ascendens, Colon transversum, Colon descendens

Mastdarm (Rectum)

Canalis analis: Linea anorectalis, Zona columnaris, Zona intermedia, Zona cutanea mit Analbeutel (Sinus paranasalis), Linea anocutanea

Musculus sphincter ani int., M. sphincter ani externus

Anus

Darm vom Fleischfresser, Gefäße

Arteria mesenterica cran.:

A. pancreaticoduoden. caud. → A. pancreaticoduod. cran.

Arteriae jejunales

Aa. ilei

A. ileocolica

Ramus colicus

A. caecalis

R. ilei antimesenterialis

A. colica dextra

A. colica media → A. colica sinistra

Arteria mesenterica caudalis

A. colica sinistra → A. colica media

A. rectalis cranialis

Vena portae (Pfortader)

Ramus dexter, Ramus sinister

V. gastroduodenalis: V. gastrica dext., V. gastroepiploica dextra, V. pancreaticoduodenalis cran.

V. lienalis: Vv. Pancreaticae, V. gastrica sinistra, Vv. gastricae breves, V. gastroepiploica sinistra

V. mesenterica cranialis (V. mesenterica communis): V. pancreaticoduodenalis caud.,
Vv. jejunales, Vv. ilei, V. ileocolica, V. colica dextra, V. colica media

V. mesenterica caudalis: V. colica sinistra, V. rectalis cranialis

