

Topographie der Bauchorgane Bauchwand & Lendennerven

Topographie

Topos: Position, Lage

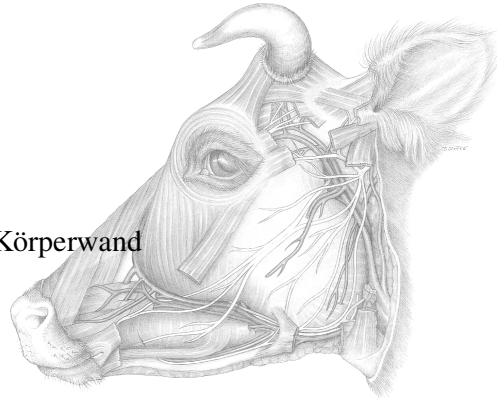
Graphie: einkratzen, schreiben

Position/Lage der inneren Organe - "situs"

Projektion auf die Körperwand

Räumliche Lagebeziehung zueinander / zum Skelett / zur Körperwand

Orientierung durch Knochenpunkte



Wandschichten:

Haut

Epidermis, Dermis – Subcutis

Fascia trunci externa

Fascia trunci superficialis

M. cutaneus trunci

Fascia trunci profunda - Fascia flava abdominis

Muskulatur (4 Bauchmuskeln)

Fascia trunci interna - Fascia transversalis

Peritoneum

4 Bauchmuskeln

M. obliquus externus abdominis

M. obliquus internus abdominis

M. rectus abdominis

M. transversus abdominis

→bilden die Grundlage der ventralen & lateralen Bauchwand

Innervation

Ventraläste der jeweiligen Thorakal- & Lumbalnerven

Bauchwand

Physiologische Durchlässe in der Bauchwand

Spatium inguinale, Lacuna vasorum, Lacuna musculorum

Pathologische Durchlässe

Brüche – Hernien

Leiste

Nabelbruch, Hernia umbilicalis

Bauchpresse

Zusammenwirken als **Bauchpresse:**

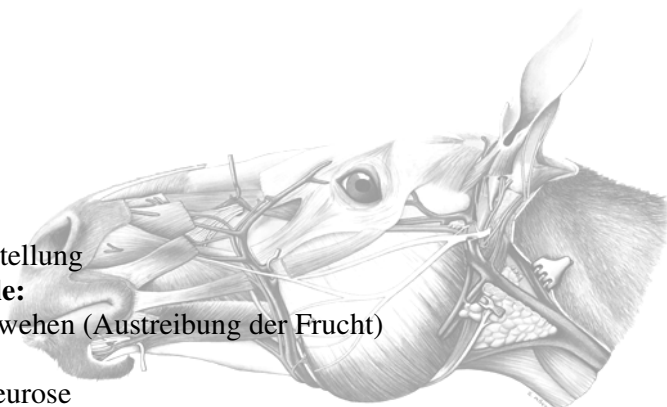
Kontraktion bei Zwerchfell in Inspirationsstellung

Erhöhung des Druckes in der Bauchhöhle:

Defäkation; Harnabsatz (Miction); Geburtswehen (Austreibung der Frucht)

Forcierte Expiration

Dampfwinde: Übergang Muskelteil – Aponeurose



Lendennerven

N. iliohypogastricus: Ventralast des 1. Lendennerven

N. ilioinguinalis: Ventralast des 2. und/oder 3. Lendennerven

N. genitofemoralis: Ventralast des 3. (2./4.) Lendennerven

N. cutaneus femoris lat.: Ventralast des 3. und 4. (5.) Lendennerven

Angewandte Anatomie - Lendennerven

Lokale Schmerzausschaltung bei chirurgischem Zugang zur Bauchhöhle in der rechten oder linken Flanke: **T13 - L1,2 (und 3)**

1. Infiltrationsanästhesie
2. Paravertebralanästhesie
blockiert Rückenmuskeln & Rami communicantes



Paralumbalanästhesie

T13, L1, L2 an den Spitzen der Transversalfortsätze **1, 2, 3, 4**

Linke Bauchwand - Pferd

Brustregion

Lobus hepatis dexter

Gaster

Lien

Colon dors. sin.

Flexura diaphragmatica

Linke Bauchwand

Dorsolateral: Colon descendens, Jejunum

Ventrolateral: Colon dors. et ventr. sin.

Rechte Bauchwand - Pferd

Brustregion

Lobus quadratus et dexter hepatis

Ren

Duodenum desc.

Untere Rippenregion

Colon dors. dext.

Basis caeci

Rechte Bauchwand

Dorsolateral: Corpus caeci, Jejunum

Ventrolateral: Colon ventr. dextrum

Basis caeci et colon ascendens

Ventrale Bauchwand Pferd

Colon ventr. dex.

Flexura diaph. ventr.

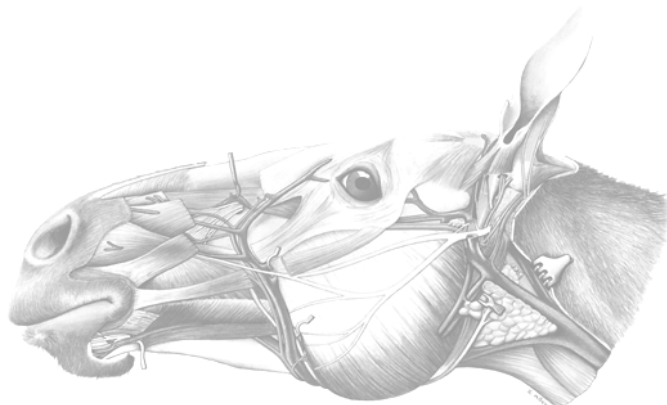
Colon ventr. sin.

Corpus caeci

Apex caeci

Jejunum

Colon desc.



Hungergrube – Fossa paralumbalis

kaudal der letzten Rippe, ventral der Lendenwirbelquerfortsätze, kranial des Tuber coxae, dorsal des muskulösen Teiles des M. transversus abdominis

Linke Bauchwand Rind

Rippengegend

Rumen
Reticulum
Lien
Lobus hepatis sin.
Corpus abomasi



Regio abdominis lat.: Rumen

Position des Pansens, Ruminotomie
Tympanie: Trokarierungsstelle

Rechte Bauchwand Rind

Rippenregion

Hepar, Vesica fellea, Duodenum, Pylorus

Rechte Bauchwand

Regio abd. lat.: Ren, Duodenum, Pancreas, Colon asc., Caecum, Jejunum, Abomasum

Dickdarm:

Caecum
Colon: C. ascendens, C. transversum, C. descendens
Rectum

Ventrale Bauchwand Rind

Reticulum, Omasum, Abomasum, Jejunum, Rumen

Angewandte Anatomie - Rind

Klinische Untersuchung- Auskultation, Perkussion
Lokale Schmerzausschaltung
Laparotomie
Verschluss durch verschiedene Nahttechniken, Laparoskopien
Sectio caesarea in der linken Hungergrube
Fremdkörperoperation
Labmagenverlagerungen
Pansentympanie: Stelle für das Einstechen des Trokars in der linken Hungergrube
Leberbiopsien – vorletzter IKR
Nabelbruchoperationen bei Kälbern

Angewandte Anatomie - Pferd

Kolikoperationen, Zugang über die Ventromediane
Blinddarpunktionen
Laparoskopische Untersuchungen



Lage des Labmagens: neugeborenes Kalb, 5jährige Kuh, 6jährige hochträchtige Kuh

Labmagenverlagerung

Methode nach Janowitz: Reposition & perkutane Fixation unter endoskopischer Kontrolle