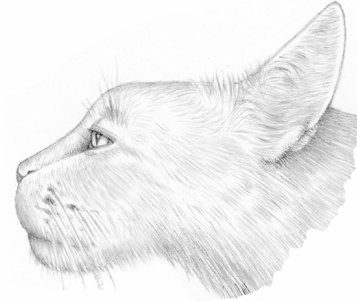


Schichten der Körperwand und Leistengegend

Körperwand/Wand des Rumpfes:

5-schichtiger Aufbau:

- Äußere Haut (*Integumentum commune*)
- Äußere Rumpffaszie (*Fascia trunci ext.*)
- Skelettführende Muskelschicht
- Innere Rumpffaszie (*Fascia trunci int.*)
- Serosa



1. Äußere Haut (*Integumentum commune*)

- Oberhaut (Epidermis)
- Lederhaut (Corium, Dermis) mit Stratum papillare und Str. reticulare
- Unterhaut (Subcutis) mit Stratum adiposum bzw. Panniculus adiposus externus und Str. fibrosum (*Fascia trunci externa superficialis*)

Spezialeinrichtungen:

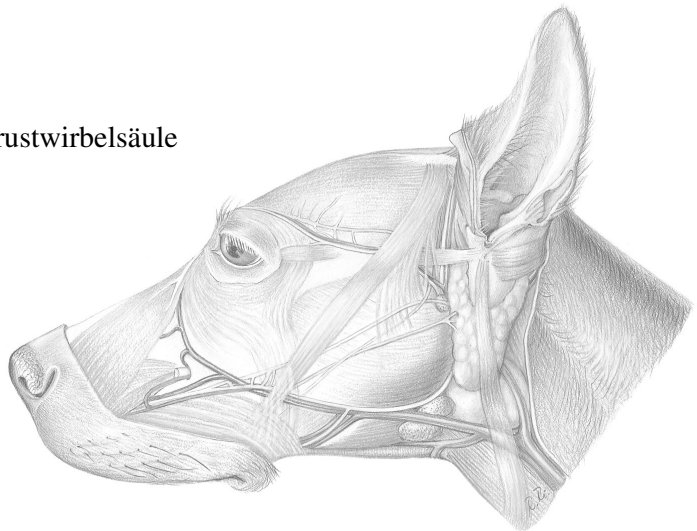
- Gesäuge (Mamma)
- Hodensack (Scrotum) bzw. Schamlippenhaut, modifizierte Subcutis: *Tunica dartos*
- Vorhaut (Präputium): *Ostium praeputiale*, *Lamina externa*, *L. interna*, *Fundus praeputii*, *L. penina*, 'Penisstacheln' beim Kater

2. Äußere Rumpffaszie (*Fascia trunci externa*)

- Doppelblättrig:
oberflächliches Blatt (*Fascia trunci superficialis*), tiefes Blatt (*Fascia trunci profunda*):
Benennung nach Körperregionen, z. B. *Fascia thoracolumbalis*, *Fascia lata* etc.
- Abgabe von Aufhängebändern für Präputium und Penis (*Ligamentum suspensorium penis*)
bzw. für das Gesäuge (*Lig. suspensorium mammae*)

3. Skelettführende Muskelschicht

- Skelettanteile:
 - Brustkorb (Thorax): Brustbein, Rippen, Brustwirbelsäule
 - Lendenwirbelsäule (*Vertebrae lumbales*)
 - Beckengürtel (*Cingulum membri pelvini*)
- Muskulatur:
 - Stammgliedmaßenmuskulatur
 - Wirbelsäulenmuskeln
 - Atmungsmuskeln (Thoraxmuskeln)
 - Bauchmuskeln mit Spezialeinrichtungen



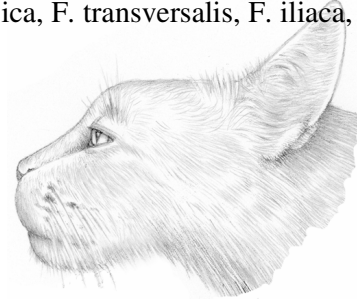
4. Innere Rumpffaszie (Fascia trunci interna)

- Überwiegend mit der unterlagernden Serosa verlötet, (Verbindung mit Subserosa; bei anderen Spezies außer Flfr.: Panniculus adiposus internus)
- Benennung nach Körperregionen: z. B. Fascia endothoracica, F. transversalis, F. iliaca, F. pelvis etc.

5. Serosa – Bauchfell (Peritoneum)/Brustfell (Pleura)

Auskleidung der Körperhöhlen

- Wandblatt (Lamina parietalis)
- Organüberzug (Lamina visceralis)
- Gekröse (Lamina intermedia)



Weißer Linie (Linea alba):

medianer Vereinigungslinie ('Naht') der verschiedenen Schichten der Körperwand (Haut, äußere Rumpffaszie, Muskelschichten) beider Körperseiten
Faserdurchflechtung => Verstärkung der Bauchdecke

Nabel (Umbilicus, Omphalos):

Durchtritt für embryonalen Harnsack (Urachus) und Nabelgefäße: Nabelring (Anulus umbilicalis), postnatal erfolgt Schluß zum Nabel; physiologische Narbe
Regio umbilicalis

Bauchmuskeln (Musculi abdominis):

Bindegewebig-muskulöse Grundlage der ventralen und lateralen Bauchdecke; trägt Gewicht der Baueingeweide; hängegurtartige Konstruktion => tragfest (breite Aponeurosen), dehnbar, kontraktile (Muskelbauch); Beteiligung an Bewegung, Kot- (Defäkation) und Harnabsatz (Miktion), Atmung (Hilfs-Expiratoren), Gebärvorgang (Partus)

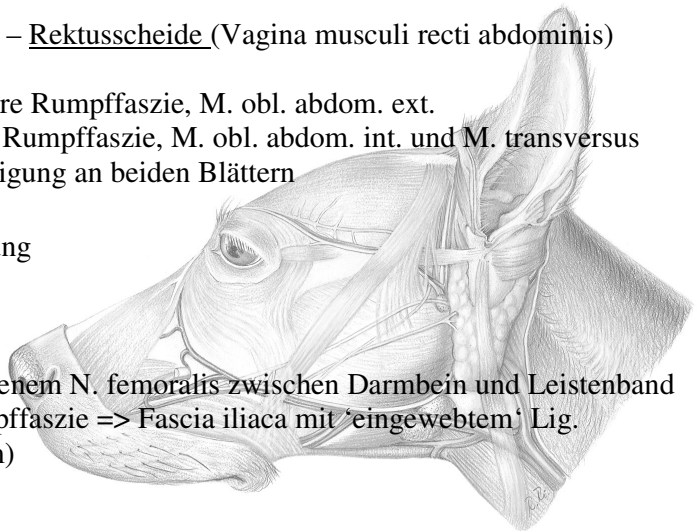
- Schiefe Gurtung: M. obliquus externus abdominis, M. obliquus internus abdominis
- Transversale Gurtung: M. transversus abdominis
- Longitudinale Gurtung: M. rectus abdominis – Intersectiones tendineae
- Innervation: Rr. ventromediales der entsprechenden Thorakal- (Nn. intercostales) und Lumbalnerven

Spezialeinrichtungen der Bauchmuskulatur – Rektusscheide (Vagina musculi recti abdominis) Gleitlager für M. rectus abdominis:

- Außenblatt (Lamina externa): Äußere Rumpffaszie, M. obl. abdom. ext.
 - Innenblatt (Lamina interna): Innere Rumpffaszie, M. obl. abdom. int. und M. transversus abdom. -> regionenspezifische Beteiligung an beiden Blättern
- => optimale Verflechtung der Fasern
=> Katze: stark ausgeprägte Verflechtung

Muskelforte (Lacuna musculorum)

Durchlaß für M. iliopsoas mit eingeschlossenem N. femoralis zwischen Darmbein und Leistenband (Lig. inguinale); Überzug mit innerer Rumpffaszie => Fascia iliaca mit 'eingewebtem' Lig. inguinale (Hüftböcker bis Schambeinkamm)

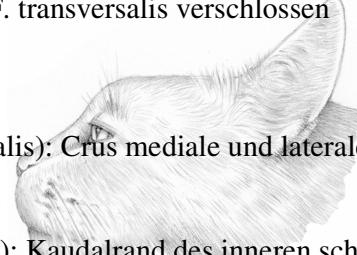


Gefäßpforte (Lacuna vasorum)

Durchlaß für Schenkelgefäße zwischen Lacuna musculorum, Lig. inguinale und Darmbeinkörper:
A.+V. iliaca externa =>A. + V. femoralis; N. saphenus; Schenkelring (Anulus femoralis): Zugang zum Schenkelspalt (Spatium femorale), durch Peritoneum und F. transversalis verschlossen

Leistenspalt (Spatium inguinale):

- äußerer Leistenring (Anulus inguinalis externus/superficialis): Crus mediale und laterale des äußeren schiefen Bauchmuskels
- innerer Leistenring (Anulus inguinalis internus/profundus): Kaudalrand des inneren schiefen Bauchmuskels, Lateralrand des geraden Bauchmuskels, Innenfläche des Crus laterale des äußeren schiefen Bauchmuskels
- Leistenkanal (Canalis inguinalis)



Leistenspalt und Leistenkanal:

„Abstieg“ des Hodens – Verlagerung in Leistengegend (Lig. inguinale testis)

Durchtrittsstelle in Bauchmuskulatur: Leistenringe (Annuli inguinales int. und ext.)

=> „Ausstülpung“ aller beteiligten Körperwandschichten:

- Äußere Haut: Skrotum (Hodensack)
- Äußere Rumpffaszie: Fascia spermatica ext.
- Skelettführende Muskelschicht: M. cremaster externus
- Innere Rumpffaszie: Fascia spermatica int.
- Serosa/Peritoneum: Processus vaginalis peritonei

Leistenkanal (Canalis inguinalis):

Durchlass für Processus vaginalis peritonei mit Inhalt (Samenstrang bzw. Mutterband mit Fettkörper), Fascia spermatica interna, M. cremaster externus, A. + V. pudenda externa, N. genitofemoralis, Fascia spermatica externa

Klinik: Bruch (Hernia), Vorfall (Prolaps):

