

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:

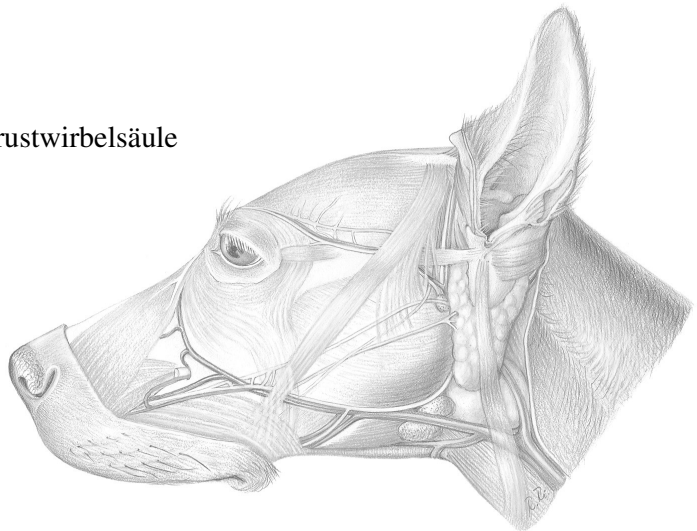
- Gesäuge (Mamma)
- Hodensack (Scrotum) bzw. Schamlippenhaut, modifizierte Subcutis: Tunica dartos
- Vorhaut (Präputium): Ostium praeputiale, Lamina externa, L. interna, Fundus praeputii, L. penina, 'Penisstacheln' beim Kater

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



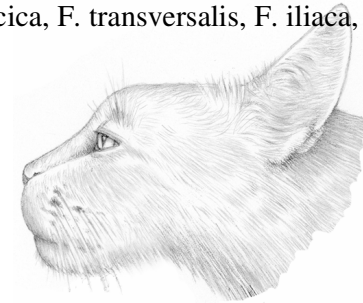
4. Innere Rumpffaszie (Fascia trunci interna)

- 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-Exspiratoren), 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:

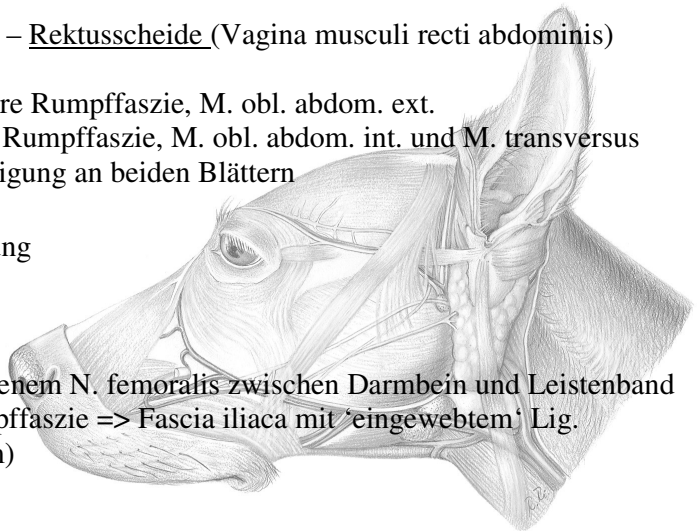
- Außenblatt (Lamina externa): Äußere Rumpffaszie, M. obl. abdom. ext.
- Innenblatt (Lamina interna): Innere Rumpffaszie, M. obl. abdom. int. und M. transversus abdom. -> regionenspezifisch Beteiligung an beiden Blättern

=> optimale Verflechtung der Fasern

=> Katze: stark ausgeprägte Verflechtung

Muskelpforte (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 (Hüfthöcker bis Schambeinkamm)

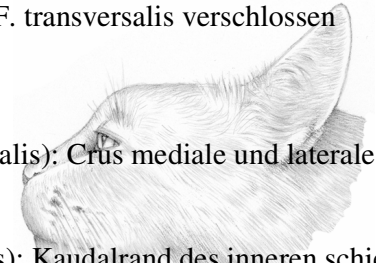


Gefäßpforte (Lacuna vasorum)

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):

