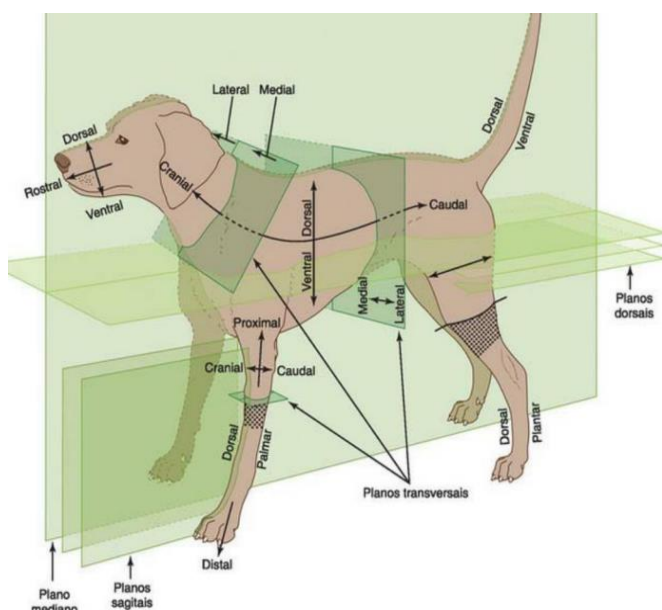


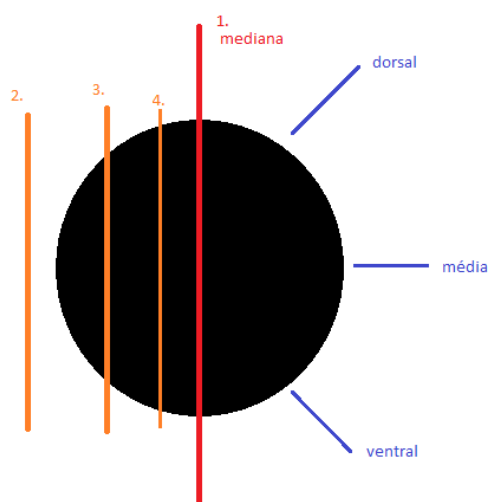
ANATOMIA TOPOGRÁFICA

CAVIDADE ADBOMINAL



TERMOS DE DIREÇÃO

- Mediana (linha central que divide ao meio)
- Dorsal Média - Ventral
- Lateral - Intermédia - Medial
- Superior - Inferior (pálpebra/lábios)
- Rostral - Caudal
- Proximal - Distal
- Dorsal - Palmar/Plantar
- Axial - **Abaxial** (+longe)
- Oral – Aboral (em casos de obstrução- fluxo)



2. Lateral (ex: duodeno) / 3. Intermédio / 4. Medial (ex: pâncreas).

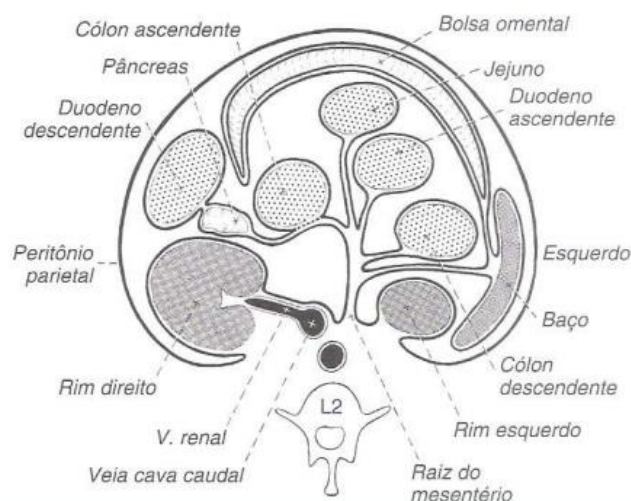
CAVIDADE ABDOMINAL

Músculos da parede (aumenta a mobilidade para o caso de distensão dos órgãos), costelas e diafragma.

Revestida – peritônio:

- **Parietal**
- **Visceral** (membrana serosa) - exceto nos RINS e URETERES que estão presentes no retroperitônio.

Peritônio facilita a vascularização.



Pregas: mesentério (sustentação das vísceras).

MESODUODENO: **menos** flácido (fixo) que o do jejuno por exemplo.

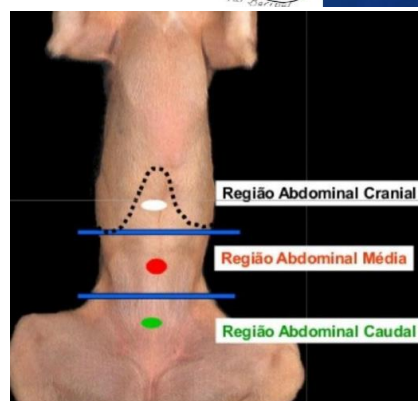
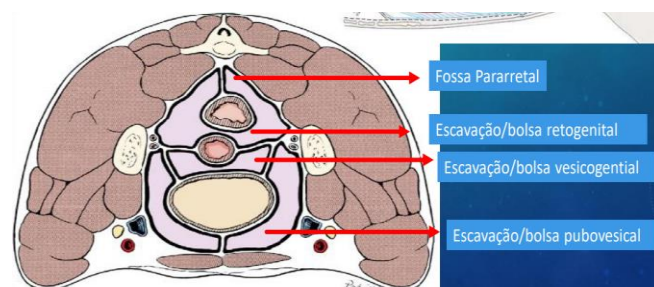
OMENTO MAIOR E MENOR: curvatura maior/ menor, próximo do baço.

ESPAÇO PERITONEAL: não tem espaçamento (apenas líquido) - quando animal vivo.

CAVIDADE PÉLVICA

- Linha terminal Sacro (promontório).
- Coxal (íleo e púbis).

Peritônio não reveste muito (apenas algumas fossas).



Decúbito lateral direito:

- ❖ Fígado esquerdo
- ❖ Fundo e corpo gástrico
- ❖ Baço
- ❖ Lobo esquerdo do pâncreas
- ❖ Ovário e rim esquerdo
- ❖ Adrenal esquerda
- ❖ Intestino delgado - Jejuno
- ❖ Linfonodo ilíaco medial esquerdo
- ❖ Bexiga urinária, próstata ou útero

Decúbito lateral esquerdo:

- ❖ Fígado direito
- ❖ Sistema biliar
- ❖ Píloro
- ❖ Duodeno
- ❖ Lobo direito do pâncreas
- ❖ Região ileocolica
- ❖ Rim e ovário direito
- ❖ Adrenal direita
- ❖ Linfonodos jejunais e cólico
- ❖ Linfonodo ilíaco medial direito

DIAFRAGMA

- Lombar: 3º e 4ª vértebra lombar
- Costal: 8º e 13ª costelas
- Estial: superfície dorsal, cranial a cartilagem xifóide.
- Expiração; Inspiração



Junto ao esôfago: nervo vago.

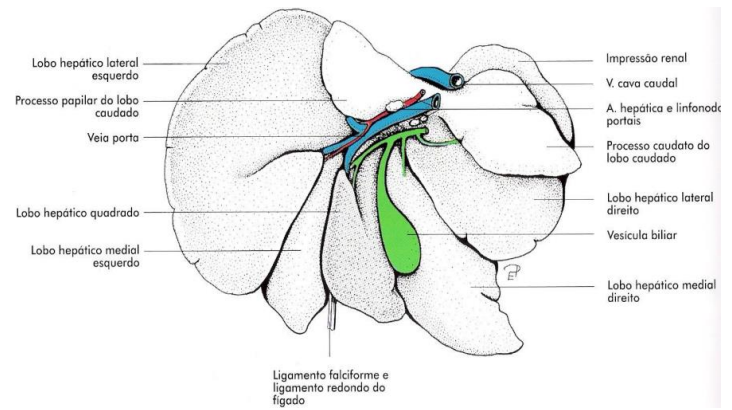
FÍGADO

Lobos:

- lateral direito;
- medial direito;
- quadrado;
- medial esquerdo;
- lateral esquerdo;
- caudado (dividido em processo papilar (esquerda) e processo caudado (direita)).

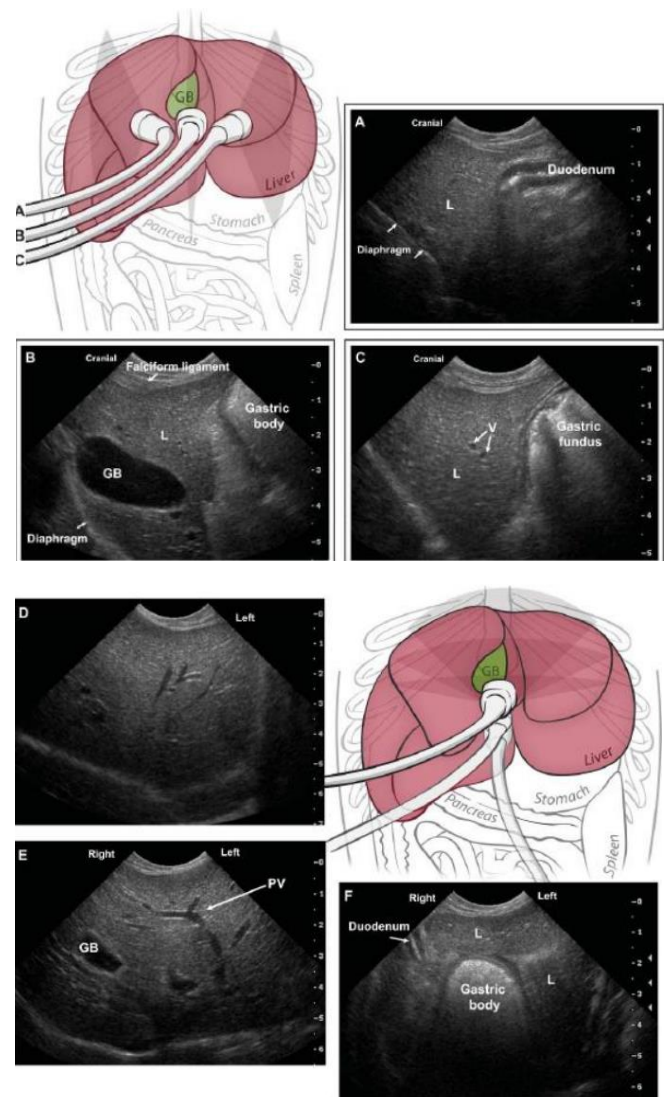
* Separados por evidentes incisuras interlobares

Ligamento falciforme (+tecido adiposo): protege de impacto.



SINTOPIA

- **Processo caudado do lobo caudado** - impressão renal.
- **Lobo lateral direito** processo caudado impressão duodenal.
- **Lobo quadrado** – vesícula biliar
- **Lobo lateral esquerdo** - impressão gástrica.
- **Processo papilar** - curvatura menor do estômago.
- **Ligamento falciforme** entre os lobos medial esquerdo e quadrado.



SISTEMA PORTA HEPÁTICO

Dupla circulação – a. hepática (abastecimento nutricional) e v. porta (abastecimento funcional)

Veia porta – confluência da v. gastroduodenal (a direita), v. lienal, mesentérica cranial (principal) e caudal:

TRIBUTÁRIAS (vem do TGI veias- filtra)

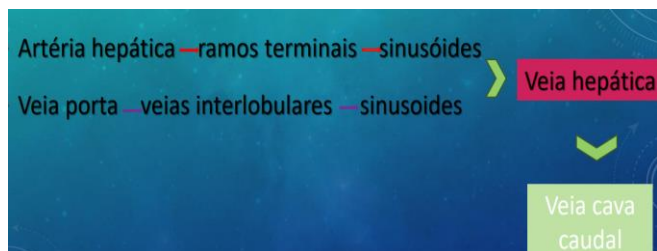
VEIA ENTRA- ramifica Direita e Esquerda:

- Ramo direito – no lobo hepático direito e processo caudado.
- Ramo esquerdo – segmentos hepáticos esquerdo e central inclusive o lobo hepático direito cranial.

*formam os ramos terminais/ artérias (capilares)- sinusóides.

*interlobulares – porta.

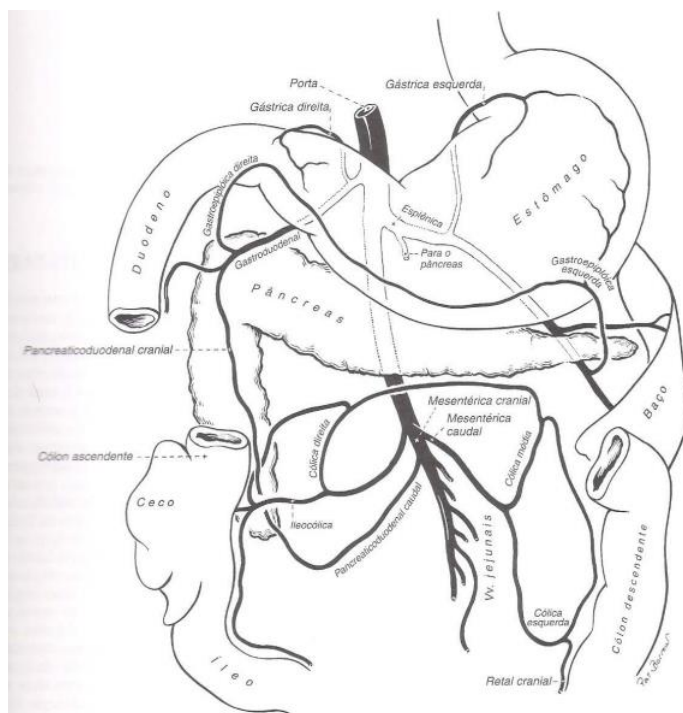
VASCULARIZAÇÃO



V. porta: paredes + hiperecogênicas.

**Mesentérica: drenam as jejunais (veias menores)

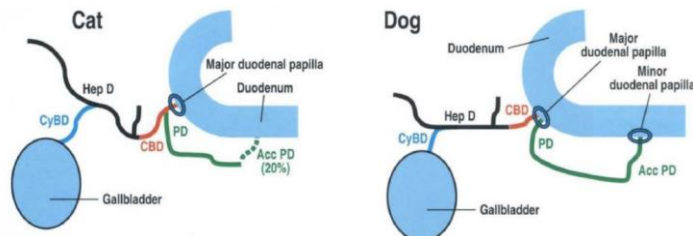
PORTA DIREITA: irriga menos.



*tributárias.

VESÍCULA BILIAR

- 8º EIC.
- Ducto hepático.
- Ducto cístico.
- Biliar comum (colédoco) mais tortuoso em gatos- duodeno: ductos desembocam.



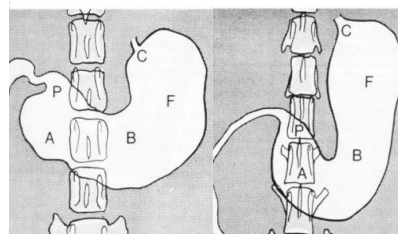
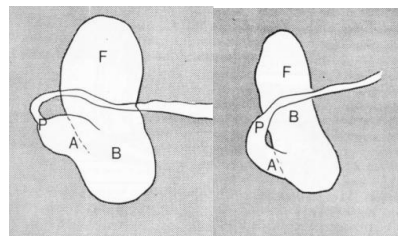
ESTÔMAGO

- CARDIA
- FUNDO
- CORPO
- PILORO

VAZIO: inacessível a palpação pela relação com outros órgãos; esquerda do plano mediano; cranial ao arco costal.

CHEIO: contato com a parede ventral ultrapassa o bordo costal (pode ser distendido).

LADO ESQUERDO: Limite cranial 9º EIC e caudal 13ª costela. Ventralmente ultrapassa o bordo costal.



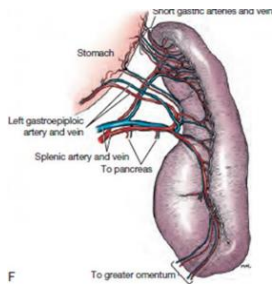
cão x gato

BAÇO

LADO ESQUERDO:

- limite cranial
- 11º EIC limite caudal L2

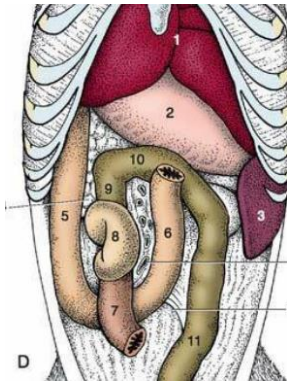
Esquerda do plano mediano, curvatura maior do estômago.



Medialmente: Rim esquerdo.

DUODENO

1. Direita do plano mediano
2. Flexura duodenal cranial
3. Duodeno descendente – caudal
4. Flexura duodenal caudal - (**L4**)
5. Duodeno ascendente – cranial
6. * Flexura duodeno jejunal



*Dorsalmente: Rim direito.

*Ventralmente: jejuno

JEJUNO

Móvel. Distribuição ventral

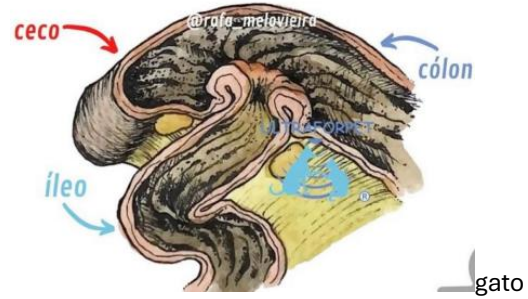
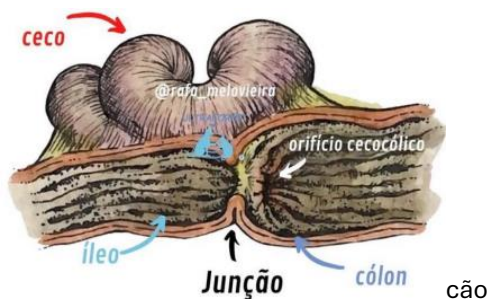
*Pode mudar de posição com o útero.

ILEO / CECO

Junção ileocólica – íleo comunica diretamente com o cólon (orifício ileocólico): CÃO

Junção ileocecocólica – comunicação íleo, ceco e cólon: GATO

Ceco – ventral a extremidade caudal de rim direito e medial a porção descendente de duodeno

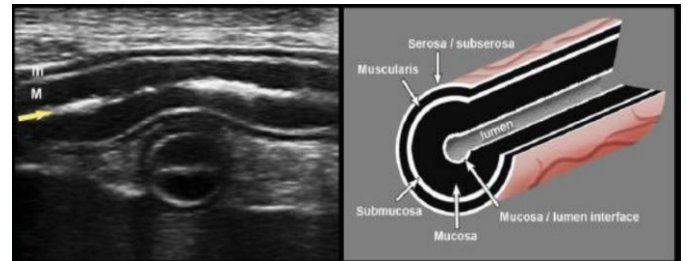
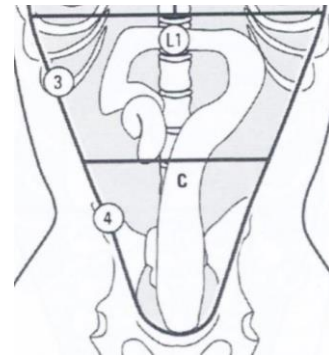


gato

CÓLON

- Dorsal
- Cólon ascendente – direita
- Cólon transverso – cranial a raiz do mesentério
- Cólon descendente – esquerda da raiz
- * flexuras: cólica direita e esquerda

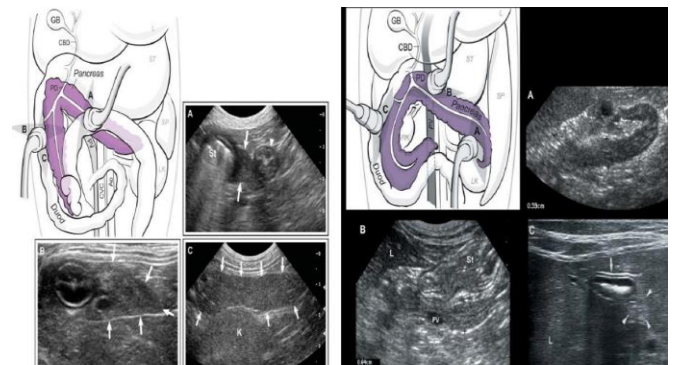
**Dorsal: + fixo

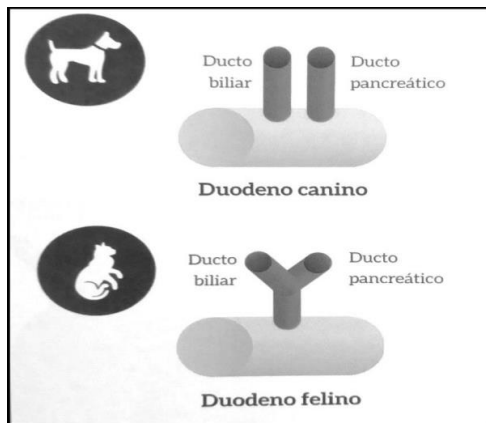


PÂNCREAS

Lobo direito – dorsomedial à parte descendente do duodeno; ventral ao rim direito

Lobo esquerdo – caudal ao estômago, cranial ao cólon transverso e craniomedial rim esquerdo.





ADRENAL DIREITA

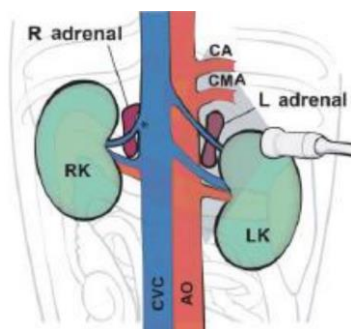
- Retroperitoneal;
- Face cranial dos rins;
- Entre cava caudal e lobo caudado do fígado ventralmente;
- 11º ou 12º EIC.

ADRENAL ESQUERDA

- Retroperitoneal;
- Face cranial dos rins;
- Entre aorta e o rim esquerdo (a. Renal);
- 12º EIC.

Superfície ventral atravessada pelo tronco comum das veias frênica caudal e abdominal cranial - Aspecto bilobado.

Possui região cortical e medular.



RINS

Órgãos retroperitoneais

DIREITO: 12º EIC - L1/2 (cão)// L1 – L4 (gato)

- **Cranialmente** - processo caudado
- **Craniomedial** – adrenal D
- **Ventralmente** - duodeno descendente, pâncreas (DIR), ceco, cólon ascendente veia cava caudal margem medial do rim.
- *Nas **fêmeas** – ovário direito caudalmente.

ESQUERDO: L2 – L4

- **Cranialmente** – baço
- **Craniomedial** – adrenal E
- **Ventralmente** – colón descendente e jejuno
- **Medialmente** – aorta
- **Craniomedial** – lobo esquerdo do pâncreas.
- * Nas **fêmeas** – ovário esquerdo caudalmente

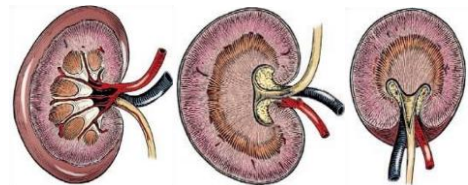
Artéria renal 3 a 4 mm cão dividida em ramo dorsal e ventral

Artéria renal direita 4 cm caudal a mesentérica cranial

Artéria renal esquerda 2 cm caudal a renal direita

Veias renais ventrais as artérias, esquerda mais longa.

- Córtex renal;
- Medular – pirâmides;
- Pelve renal - crista renal;
- Ureter.



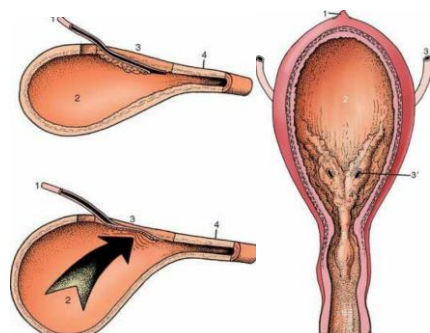
VESÍCULA URINÁRIA

1. **Ápice:** cranial (ligamento lateral- sustentação);
2. **Corpo;**
3. **Colo:** com a uretra.

Trígono vesical – **dorsal** (óstios vesicais).

- **VAZIA** – assoalho da entrada da pelve
- **CHEIA** – assoalho do abdome, deslocando vísceras mais móveis

Ligamentos (laterais / ventral).



OVÁRIOS

Polo caudal dos rins.

- **DIREITO:** cranial ao esquerdo dorsal ao duodeno descendente e colón ascendente.

- **ESQUERDO:** entre cólon descendente e a parede abdominal

* Bolsa Ovárica

Mesossalpinge e Mesovário: prendem e dão sustentação para os ovários.

**Não muda de lugar como o útero.

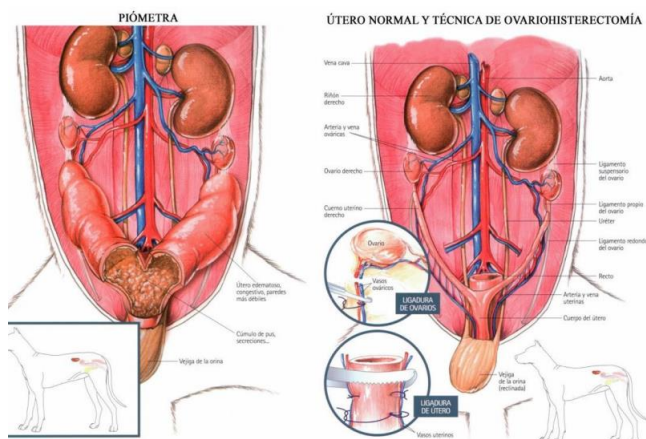
ÚTERO

- Corno
- Corpo
- Colo (cervix) – óstio uterino interno
- Vagina - óstio uterino externo.

Fisiológico

Aumentado – assoalho do abdômen, as partes médias, dos cornos, movimentam-se cranial e ventralmente, ficando medial aos arcos costais.

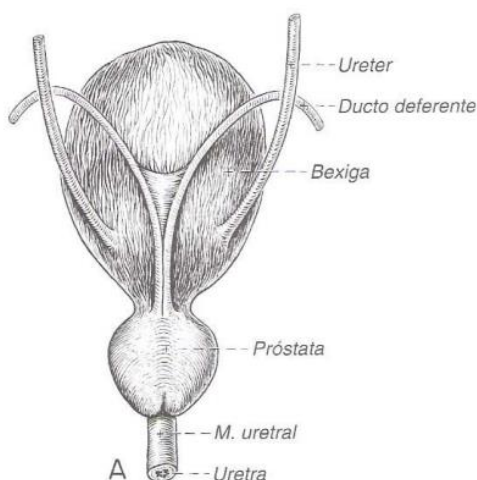
*Muda de lugar com JJ quando aumentado.



PRÓSTATA

Circunda o colo da bexiga e o início da uretra

Achatada dorsalmente e arredondada ventralmente e dos lados



URETRA

URETRA FEMININA x MASCULINA

- Parte pélvica
- Parte pré-prostática – entre a bexiga e a próstata// mais longa em felinos
- Parte prostática – associada a próstata
- Parte peniana

TESTÍCULO

Escroto, separados pelo septo mediano.

Septos da túnica para o mediastino testicular, dividem o parênquima em lóbulos.

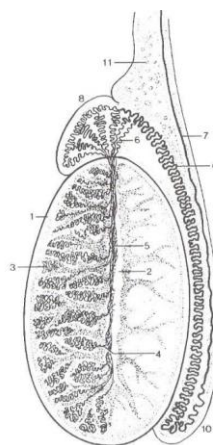
Ducto une-se a cabeça do epidídimo.

Túnica albugínea: divisão e sustentação- onde ficam os tubos seminíferos.

EPIDÍDIMO dividido:

- Cabeça;
- Corpo;
- Cauda - ligamento próprio do testículo, continua como ducto deferente no funículo espermático, entra no abdome pelo canal inguinal para entrar dorsalmente na próstata.

CAMINHO: Cabeça -- D. eferente -- Cauda -- D. deferente -- SPTZ para fora (dorsal da Próstata).

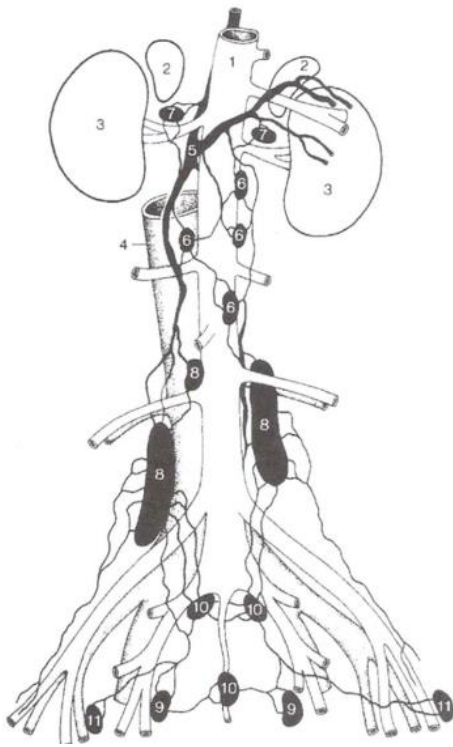


Funículo espermático: vasos (pelo canal inguinal).

LINFONODOS

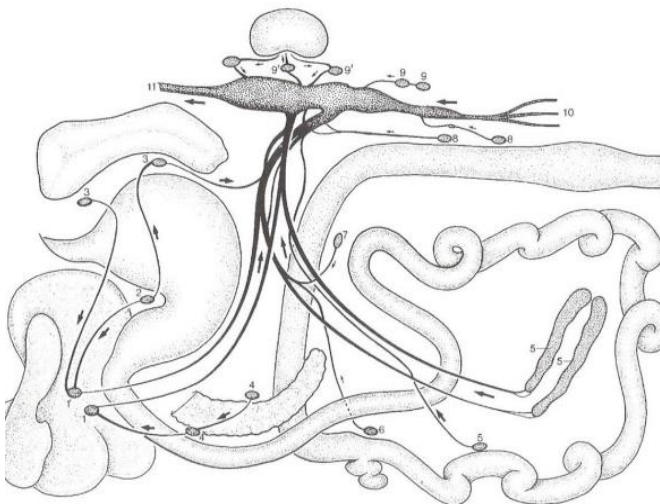
Drenagem linfática da área lombossacral:

- Aórticos lombares (6)
- Renais (7)
- Ilíacos mediais (8)
- Hipogástricos (9)
- Sacrais (10)
- Inguinais profundos (11)



Drenagem dos órgãos das cavidades abdominal e pélvica:

- Hepático direito e esquerdo (1);
- Gástrico (2);
- Esplênico (3);
- Pancreaticoduodenal (4);
- Jejunaes (5);
- Cólico direito (6);
- Cólico médio (7);
- Mesentérico caudal (8);
- Renais (9');



CISTERNA DO QUILO

Encontra-se na cavidade abdominal próxima aos rins, é uma dilatação que coleta a linfa da região abdominal e desemboca do ducto torácico.

Cães – nas primeiras 4 lombares.

Gatos – última torácica e 2 lombares (sacular).

CAMINHO: Ducto linfático direito- linfas- ducto torácico (drenados para a cava).

