

Männliche Geschlechtsorgane

Hodenabstieg

- a) Lagebeziehung zum Bauchfell - Leistenbruch
- b) Thermoregulation: Hoden- und Körpertemperatur
- c) Kryptorchismus (Klopphengst; Binneneber)



Hodenabstieg II

- a) Längenwachstum des Keimlings, ab 5. Monat 50 g, PMSG; am Leistenspalt gelegen
- b) Verdickung des Gubernaculum testis mit Dehnung des Leistenspaltes
- c) Schrumpfung des Gubernaculum testis, nach Hoden horizontal im Scrotum

Hodensack (Scrotum)

- a) modifizierte Haut mit Talg- und Schweißdrüsen
- b) „Fleischhaut“ = Tunica dartos
- c) Septum scroti = paarige Anlage

Aufbau des Hodens (Testis)

- a) Capsula testis
- b) Septula testis
- c) Mittelfell (Mediastinum)
- d) Hodenparenchym (gewundene und gerade Hodenkanälchen)
- e) Sertolizellen und Samenepithel
- f) Leydig'sche Zwischenzellen

Samenwege:

gewundene und gerade Hodenkanälchen →
Hodennetz (Rete testis) →
abführende Kanälchen (Ductuli efferentes) →
Nebenhoden: Kopf; Körper; Schwanz →
Samenleiter

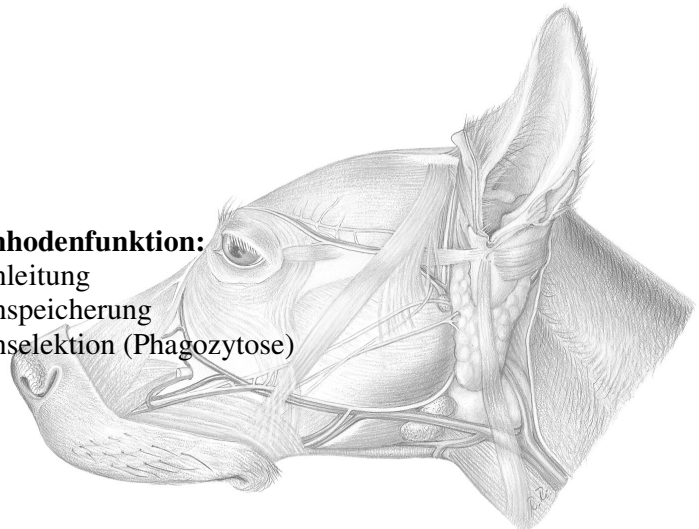
Hoden- und Nebenhodenfunktion:

Hodenfunktion:

Spermiogenese
Blut- Hodenschranke
Lymphversorgung
Androgenproduktion

Nebenhodenfunktion:

Samenleitung
Samenspeicherung
Samenselektion (Phagozytose)

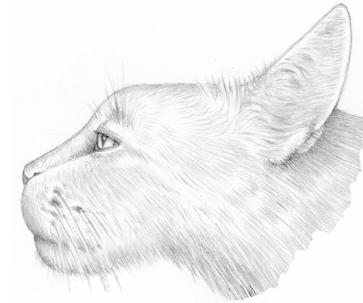


Samenstrang

- a) Arterie, Vene, Nerv und Lymphgefäße des Hodens; Samenleiter mit Gefäßen
- b) Thermoregulation durch Rankengeflecht der Hodenvene

Accessorische Geschlechtsdrüsen

Prostata,
Ampulla ductus deferentis



Penis

- a) Wurzel
- b) Körper
- c) Kopf (Glans)

Schwellkörperaufbau

- a) Tunica albuginea
- b) Septula
- c) Cavernae
- d) venöser Schwellkörper (Corpus spongiosum)
- e) arterieller Schwellkörper (Corpus rigidum)

Kopulation

- a) Erektion des Corpus rigidum: Immissio
- b) Erektion der Glans
- c) Hängen, Torsion
- d) Penis / Clitoris im Vergleich

Samengewinnung

