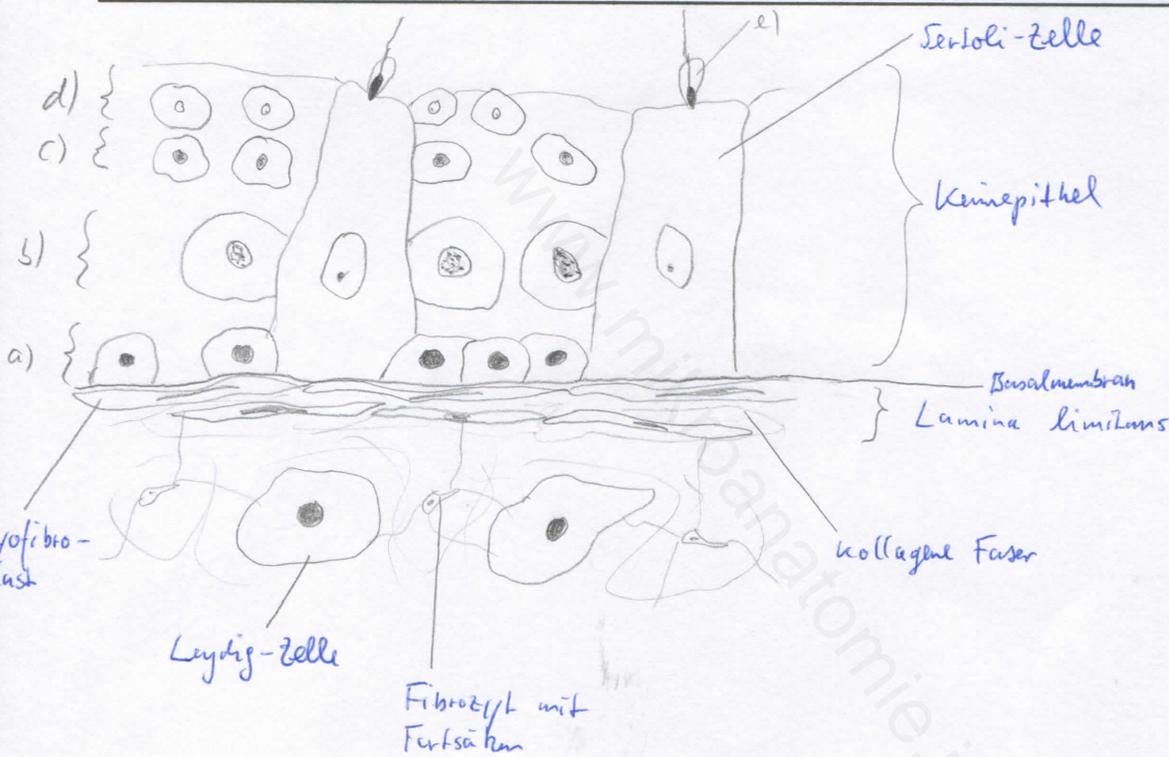


Diagnose: Hoden	lfd. Nr.: 14
Färbung: Hämatoxylin – Eosin	-15
Schnitt: quer	

Übersicht:



- a) Nebenhoden
b) Ductus deferens



- a) Spermatogonien
b) Spermatozyten Typ I
c) Spermatozyten Typ II
d) unreife Spermatoziden
e) Spermium in Sertoli-Zytoplasma steckend

Begründung

- um den Hoden: Periorchium, Epididymium und Tunica albuginea (derbes BG); stark gewundene und in versch. Richtungen angeschnittene Samenkanälchen (Tubuli seminiferi contorti), dazwischen lockeres, bindegewebiges Stroma
- septiertes Parenchym; Leydig-Zwischenzellen im Interstitium; Stadien der Spermatogenese entspr. Schichtfolge im Keimepithel (Ort der Spermienbildung; durchspannt von Sertoli-Zellen)
- im Präparat: Ductus epididymis (2-reihiges Epithel mit Kinozilien)

- Spermatogonien (groß, rund, chromatindicht) basal
- anschließend: Spermatozyten I (aus Spermatogonien Typ B; mehr lumenwärts, doppelt so groß; großer Kern, Chromatin deutlich) und II (kleiner als Typ I, homogener Kern); luminal davon: unreife Spermatoziden
- Spermatoziden mit kleinem kugeligem, chromatinreichem Kern; Spermien, mit Köpfchen im Zytoplasma der Sertoli-Zellen steckend
- um Keimepithel: Lamina limitans (Lamina propria)

Differentialdiagnose(n): Ähnlichkeit mit Drüsen, jedoch enthält keine Drüse eine abgrenzbare Schichtfolge unterschiedlicher Differenzierungsstadien eines Zelltyps nahe des Lumens einer Funktionseinheit