

Fragenkatalog zur Anatomie der männlichen Genitalorgane bezüglich der Vorlesungsreihe Humanbiologie III für den Studiengang Medizintechnik und Medizininformatik

Männliche Genitalorgane

Lernen Sie den grundlegenden makroskopischen und histologischen Aufbau.

- Beschreiben Sie die Funktion des Hodens
- Beschreiben sie die Gangsysteme und den histologischen Aufbau des Hodens.
- Erklären Sie den Ablauf der Keimzellreifung beim Mann? Beschreiben Sie die einzelnen Stadien von den Spermatogonien bis zu den Spermatozoen.
- Wie lange dauert es, bis sich eine Spermatogonie zu funktionstüchtigen Spermien entwickelt hat?
- Erläutern Sie anhand einer Skizze den Bau der Spermien.
- Was bezeichnet man als Akrosom? Welche Funktion hat das Akrosom?
- Wo wird Testosteron in den männlichen Genitalorganen gebildet?
- Wo kommen Sertoli-Zellen vor? Welche Funktion haben sie?
- Beschreiben Sie den Aufbau der männlichen Samenwege?
- Was versteht man unter den akzessorischen Geschlechtsdrüsen des Mannes?
- Wo münden die Ausführungsgänge der akzessorischen Geschlechtsdrüsen?
- Woraus setzt sich das Ejakulat zusammen? pH-Wert? Wie viele Spermien enthält das Ejakulat?
- Welche Aufgabe hat der Nebenhoden?
- Wie ist das männliche Glied aufgebaut? Wie sind die Schwellkörper angeordnet?
- Wie kommen Erektion und Ejakulation zustande?