

Fragenkatalog zur Anatomie der endokrinen Organe bezüglich der Vorlesungsreihe Humanbiologie III für den Studiengang Medizintechnik und Medizininformatik

Endokrine Organe

Lernen Sie den grundlegenden makroskopischen und histologischen Aufbau.

- In welche Abschnitte kann man die Hypophyse einteilen?
- Welcher Abschnitt der Hypophyse ist eine Ausstülpung des Zwischenhirns (Diencephalon)?
- Wo werden Vasopressin und Oxytocin gebildet und wo werden sie freigesetzt?
- Wo werden FSH und LH gebildet und wie wird die Freisetzung stimuliert?
- An welchen Geweben/Organen wirken Vasopressin, FSH, LH, TSH, ACTH, Oxytocin?
- Wie ist die Nebenniere aufgebaut?
- Aus welchen Schichten besteht die Nebennierenrinde?
- In welcher Schicht werden jeweils die Mineralokortikoide, Glukokortikoide und Androgene hergestellt?
- Im welchem Bereich der Nebenniere wird Adrenalin gebildet?
- Im Follikellumen der Schilddrüse wird welche Substanz gespeichert?
- Wie heißen die Testosteron-produzierenden Zellen im Hoden?
- Wie heißen die Östrogen-produzierenden Zellen im Ovar?
- Nennen sie drei endokrine Drüsenzelltypen aus dem Magenschleimhautepithel?
- Nennen sie vier endokrine Drüsenzelltypen aus dem Pankreasgewebe?
- Welches Hormon wird im Vorhof des Herzens gebildet und welche Funktion besitzt es?
- In welchem Organ wird EPO hergestellt und was bewirkt es?