Gewebe des Körpers

Histologie = Lehre von den Geweben

Aufbau

Raum zwischen den Zellen → Interzellulärraum

Zelle

Gruppe gleicher Funktion

Gewebe

verschiedene Gewebe zusammen

Organ

Gerüst des Organs → Interstitium

Funktion des Organs → Parenchym

Einteilung

Epithelgewebe

- Oberflächenepithelien → Funktion: bedecken innere und äußere Körperoberflächen, Schutzfunktion
- Drüsenepithelien → Funktion: Bildung und Abgabe von Sekreten
  - endokrin
  - exokrin
- Sinnesepithelien → Funktion: Aufnahme und Weiterleitung von Sinnesreizen

Nervengewebe

- Funktion: Erregungsleitung und -übertragung
- Neurone (Nervenzellen)
- Gliazellen → Markscheiden, Blut-Hirn-Schranke, Versorgung der Nervenzellen, Stützfunktion
- weiße/graue Substanz
- Nervenfasern, Nervenbahnen, Nervenfaserbündel

Muskelgewebe

- Funktion: Kontraktion ermöglicht Bewegung und Herzschlag
- glatte Muskulatur
- quergestreifte Skelettmuskulatur
- quergestreifte Herzmuskulatur

Binde - und Stützgewebe

- Funktion: Form und Festigkeit des Körpers
- Knochen
- Knorpel
- kollagenes
  - lockeres
  - straffes
- retikuläres
- Fettgewebe: Bau- und Speicherfett

Copyright: Martha Kosthorst © Elsevier GmbH, München 2016