

Epithelgewebe II - Drüsen- und Sinnesepithel

Charakteristika:

Arrangement

Polarisation (basal - apikal)

Oberflächenmodifizierung (Mikrovilli, Zilien)

Basalmembran

Zytoskelett

Gefäßversorgung

Innervation

Basalmembran

homogene Schicht des Extrazellulärraums

unterhalb von basalen Epithelzellen

1. Lamina rara externa (direkt an die Zelle angrenzend)
2. Lamina densa
3. Lamina rara interna
4. Lamina fibroreticularis

https://histo.life.uiuc.edu/histo/atlas/showcat.php?cat_to_show=F&w=500

Drüsenepithelien

Exokrine Drüsen

Endokrine Drüsen

Exokrine Drüsen

Becherzelle

Schweißdrüsen

Talgdrüsen

Speicheldrüsen

Milchdrüse

Akzessorische Geschlechtsdrüsen

Lage:

exoepithelial

endoepithelial

Endstücke:

tubulös

alveolär

azinös

tubulo-alveolär

Einzeldrüse oder zusammengesetzte Drüse

Sekret:

homokrin

heterokrin

Sekretionsarten:

merokrin

apokrin

holokrin

Zusammensetzung des Sekrets:

serös

mukös

gemischt

Sekretableitende Strukturen:

Schaltstücke

Streifenstücke

Ausführungsgang

Myoepithelzellen

Klinik - Exokrine Drüse:

Verschluss der sekretleitenden Strukturen

Endokrine Drüsen

„Inkret“, kein Ausführungssystem

Hypophyse

Schilddrüse

Nebenniere

Bauchspeicheldrüse

Eierstock, Hoden

Klinik - Endokrine Drüse:

Endokrine Störungen

Hyperthyreose

Diabetes mellitus

Fruchtbarkeitsstörungen

Sinnesepithel

Geruchssinn: Riechschleimhaut

Geschmackssinn : Geschmacksknospen

Gesichtssinn

Gehörsinn

Gleichgewichtssinn

Tastsinn

Temperatursinn

Lagesinn

Sinnesepithel:

Primäres

Sekundäres

Klinik - Sinnesepithel:

Schwerhörigkeit

Rieschschleimhaut - Tunica mucosa olfactoria

Stützzellen

Olfaktorische Neurone:

Dendrit

Nucleus

Axon

Fila olfactoria

Basalzellen

Immunhistochemie (Procedere kennen): Selektive Anfärbung spezifischer Zellpopulationen