VERDAUUNGSAPPARAT II

Drüsen

produzieren und sekretieren etwas (Sekret)

endokrin - exokrin

merokrin - apokrin - holokrin

endoepithelial - exoepithelial

Einzeldrüsen - zusammengesetzte Drüsen

tubulär - azinös - alveolär - tubuloazinös

Speicheldrüsen

bindegewebige Kapsel

bindegewebige Septen

Läppchen

exokrin

merokrin

exoepithelial

zusammengesetzt

tubuloazinös

Endstück

Schaltstück

Streifenstück

Sekretgang

Myoepithelzellen

Qualität des Sekrets?

serös - mukös - seromukös (gemischt)

Länge des Ausführungsgangs?

Gl. parotis

Gl. mandibularis

Gl. sublingualis

Klinik -Speicheldrüsen

Verletzung der Sekret ableitenden Wege

Sialolithen

Wandbau des Rumpfdarms

Grundbausteine immer gleich

Schleimhautschicht	Tunica mucosa
Verschiebeschicht	Tela submucosa
Muskelschicht	Tunica muscularis
Verschiebeschicht	Tela subserosa
Serosaschicht	Tunica serosa

Tunica mucosa

Lamina epithelialis mucosae

einschichtig - Drüsen Schleimhaut

mehrschichtig - drüsenlose Schleimhaut

Lamina propria mucosae

lockeres Bindegewebe, enthält:

Gefäße und Nervenfasern

Immunzellen

Schlauchdrüsen

Lamina muscularis mucosae

glatte Muskelzellen

kann auch fehlen!

Tela submucosa

lockeres Bindegewebe, enthält :

Immunzellen

Plexus submucosus (Meißner-Plexus)

Tunica muscularis

glatte Muskulatur (Oesophagus - auch quergestreifte Muskulatur)

Stratum circulare

Plexus myentericus (Auerbach-Plexus)

Stratum longitudinale

Tela subserosa

lockeres Bindegewebe (verschieben!)

Tunica serosa

einschichtiges Plattenepithel

Tunica adventitia

außerhalb der Körperhöhlen statt Tela subserosa und Tunica serosa

Verschiebeschicht und Verbindung zum umliegenden Gewebe

Oesophagus

Tunica mucosa

Lamina epithelialis mucosae

mehrschichtiges Plattenepithel

Lamina propria mucosae

ausgeprägter Papillarkörper

Lamina muscularis mucosae

glatte Muskulatur

(tierartliche Unterschiede!)

Tela submucosa

Oesophagus-Drüsen

Lymphfollikel

(tierartliche Unterschiede!)

Tunica muscularis

glatte oder quergestreifte Muskulatur

(tierartliche Unterschiede!)

Stratum circulare

Stratum longitudinale (spiralige Anordnung)

Tunica adventitia oder serosa

Tierartliche Unterschiede:

Lamina muscularis mucosae

durchgehend oder nur in der letzten Hälfte vorhanden

Oesophagus-Drüsen

durchgehend oder nur in der Nähe der Pharynx vorhanden

quergestreifte Muskulatur in der Tunica muscularis

durchgehend vorhanden oder im letzten Drittel endend

Klinik - Oesophagus

Fremdkörper

Histologie