

GİRİŞ**SALGI EPİTELİNİN SINIFLANDIRILMASI****SALGI YAPAN HÜCRELERİNİN SAYISINA GÖRE BEZLER**

- Uniselüller bezler
- Multiselüller bezler

SALGISINI VERDİĞİ YERE GÖRE BEZLER

- Ekzokrin bezler
- Endokrin bezler
- Mikst (Karma) bezler

SALGILAMA ŞEKLİNE GÖRE BEZLER

- Ektrin bezler
- Apokrin bezler
- Holokrin bezler

SALGI MADDESİNİN TİPİNE GÖRE BEZLER

- Seröz bezler
- Müköz bezler
- Serö-müköz bezler
- Sebasöz bezler
- Sellüler bezler

SALGI KANALLARININ YAPISINA GÖRE BEZLER

- Basit bezler
- Bileşik bezler

SALGILAYICI SON KISMIN YAPISINA GÖRE BEZLER

- Tubuler bezler
 - Basit düz tubuler bezler
 - Basit dallı tubuler bezler
 - Basit kıvrıntılı tubuler bezler
 - Bileşik tubuler bezler
- Alveoler bezler
 - Basit alveoler bezler
 - Bileşik alveoler bezler
 - Bileşik Tubuloalveoler bezler

SALGI BEZLERİNİN HİSTO-FİZYOLOJİSİ**Miyoeptilyal Hücreler****KLİNİK İLİŞKİ****SALGI BEZLERİNİN GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**

- PAS (Periodic Acid Schiff reagent)
 - Alcian Blue
 - Mucicarmine
 - Collidal Iron
 - Hematoksilen-Eozin
 - Oil Red O
- KAYNAKLAR**

GİRİŞ

Organizmanın bir parçası olmakla beraber aynı zamanda organizmanın bütünü de ilgilendiren, kan ve ekstrasellüler matriksten yapısal olarak farklılıklara sahip birtakım maddeleri sentezleyen, depolayan ve gerektiğinde salgılamasını gerçekleştiren hücrelerden oluşur. Dış salgı (Ekzokrin) bezi epitel hücrelerinin salgıları bulundu-

ğu yerlerde yağlama, müköz membran bütünlüğünün devam ettirilmesi, yumuşak doku tamiri, ekolojik dengenin devamı, temizleme, agregasyon, antibakteriyal, antifungal, antiviral etki, pH'nın korunması ve dış sağlığını koruma gibi fonksiyonları yerine getirmektedir. İç salgı (Endokrin) bezleri ise hormon veya hormon benzeri maddeler salgılayarak çeşitli vücut fonksiyonlarının düzenlenmesinde rol oynarlar (şekil 1).

¹ Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji-Embriyoloji AD

be-kırmızı renkte boyar. Seröz bezlerde yaygın olarak kullanılan bir tekniktir. Müköz bezlerde salgı içerikleri boyanmaksızın boşluklar tarzında izlenir.

Oil red O: Rutin boyamalarda renkli olarak ayırt edilemeyen yağ bezlerindeki nötral lipit damlacıklarını ve yağ asitlerini görüntülemek için kullanılan bir tekniktir. Boyama sonucunda nötral yağlar ve yağ hücrelerini turuncu-kırmızı renkli olarak görünür kılmak mümkündür. Hematoksilen ile zıt boyama yapıldığında hücre çekirdekleri mavi veya daha koyu tonlarında görülebilir.

KAYNAKLAR

- Balachander N., Masthan K. M. K., Aravindha babu N. and Anbazhagan V. Myoepithelial cells in pathology. J Pharm Bioallied Sci. 201;7(Suppl 1): 190–193.
- Francis M., Pavel D. Sialolithiasis Management. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2003;129(9):951-956.
- Gartner LP and Hiatt JL. Color textbook of Histology. Saunders Elsevier; 2007
- Gudziol H. Salivary gland diseases. Ther Umsch. 1995;52(11):774-9.
- Michael HR and Wojciech P. Histology, a text and atlas. Lippincott Williams&Wilkins; 2006
- Müftüoğlu S, Kaymaz F ve Atilla P. Temel Histoloji. Güneş Tıp Kitapevleri; 2009
- Putney JW, Bird GS. Regulation of calcium entry in exocrine gland cells and other epithelial cells. J Med Invest 2009; 56: 362-367.
- Rakhi C., Shirish D., Manoj C., and Shival R. Acute Submandibular Sialadenitis—A Case Report. Case Reports in Dentistry. 2012; Article ID 615375, 3 pages
- Ross M.H., ve Pawlina W., Histology, 7th edition. Wolters Kluwer Healthy. 2016; 790-833.
- Servet K., M. Fatih G., İlhan G., İsmail M., Nurettin C. and Halit D. Effects Of Extracorporeal Shock-Wave Lithotripsy Directed At The Parotid Gland On Oxidative Stress Parameters And Some Trace Element Levels In Facial Nerve Of Rats. Muscle Nerve. 2012; 45: 562–566.
- Steven R., Michael E., Linda J R., Connor GGB., and W Paul D. Molecular biology, pathogenesis and pathology of mumps virus. J Pathol. 2015; 235(2): 242–252.
- Wheater PR, Burkitt HG and Daniels VG. Functional Histology a text and colour atlas. ELBS Churchill Livingstone;1992
- Parlak S., N., Deneysel Menopoz Ve Diyabetin Sıçan Parotitis, Submandibular Ve Sublingual Bezinin Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi: Histopatolojik Ve Stereolojik Çalışma, YL tezi 2014