



**TUSMER ANLATTI,
TUS'TA SORULDU!**

**2025 SONBAHAR TUS
REFERANSLARIMIZ**

**HISTOLOJİ VE
EMBRYOLOJİ**

Bizimle hazırlan, farkı yaşa!

SORU ANALİZLERİ

Histoloji soru sayısı :7

Referans verilen soru sayısı : 7/7

Embriyo sorusu: 2

Histoloji sorusu: 5 (3 adet genel histo, 2 adet özel histo)

Zor soru: 1

Kolay soru: 3

Orta zorlukta: 3 Genel ve temel bilgileri bilmek yine kazandırmış.

Soru No: 14

Aşağıdakilerden hangisinde hem silya hem mikrovillus bulunur?

- A) Mide pariyetal hücresi
- B) Böbrek proksimal tübül epiteli
- C) Enterosit
- D) Dil tat tomurcuğu
- E) Ependimal hücre

Cevap Anahtarı: E

TUS NOTU

EPENDİM HÜCRESİ

MSS'nin sıvı dolu boşluklarını örten kübik-prizmatik hücreler

Üst yüzlerinde silya, mikrovilli (BOS emilimi)

Eksternal laminası yok

Alt yüzlerinde **astrositlere uzanan parmaksı uzantılar**

3. Ventrikül tabanındaki modifiye ependimal hücre: **tanisit**

Tanisitte silya yok. Bazal yüzde uzun bir uzantı beyin parankimine uzanır

Glukoz düzeylerine duyarlı

Ventriküllerde ependimal hücreler kapiller damarlarla birlikte **koroid pleksusu** yapar ve BOS üretir.

Soru No: 15

Epitel hücresi bazalinde bulunan bağlantı birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Desmozom
- B) Oluklu bağlantı (gap junction)
- C) Hemidesmozom
- D) Zonula adherens
- E) Zonula okludens

Cevap Anahtarı: C

TUS NOTU

YAN YÜZ ÖZELLEŞMELERİ

Üst yüz	Yan yüz	Alt yüz
Mikrovillus	Tıkayıcız. okludens	Plazma membran girintileri
Stereosilya (stereovilli)	Kenetleyici z. adherens Desmozom	Hemidesmozom
Silya	İletişim sağlayıcı Nexus	Fokal bağlantı

Soru No: 16

Bez epitelinin histolojik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

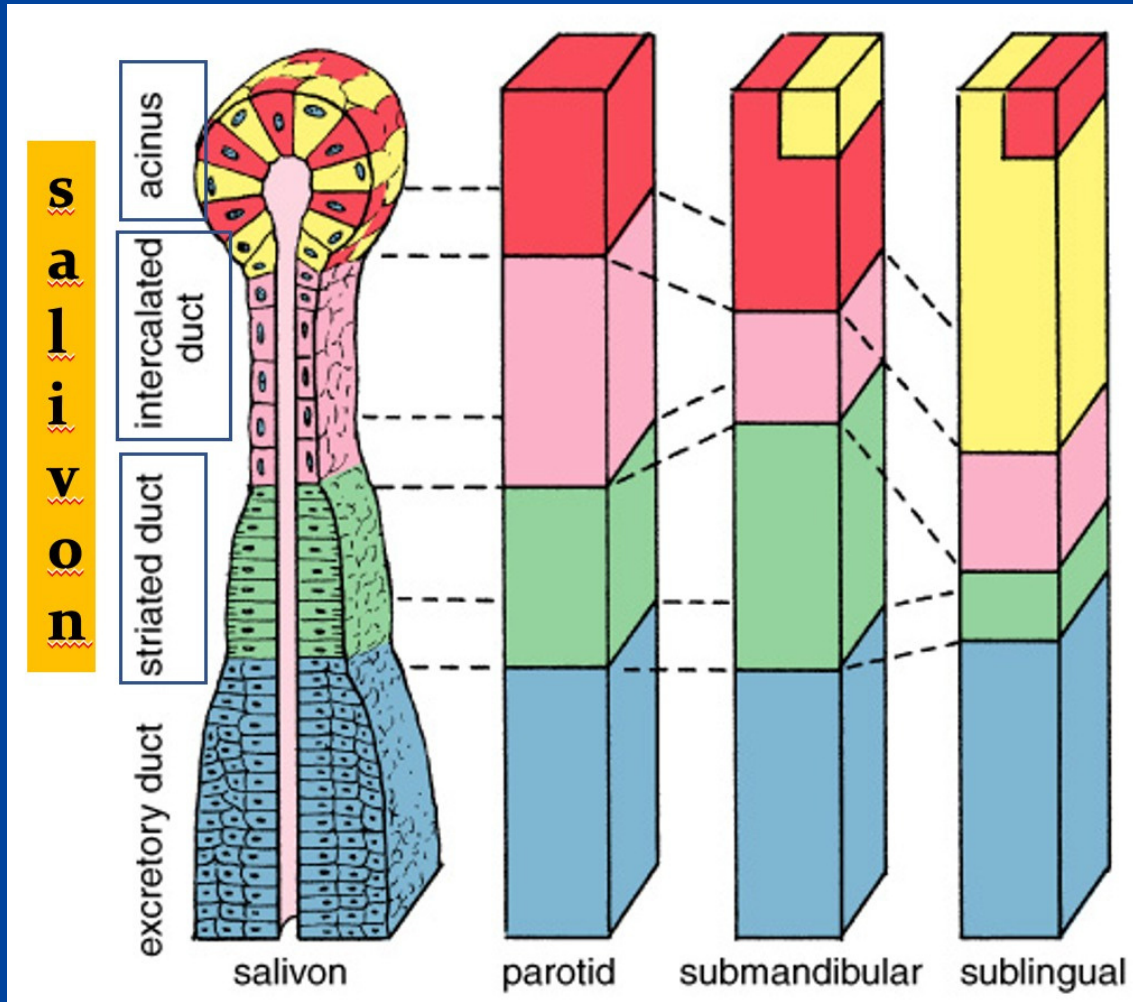
- A) Pankreasın ekzokrin kısmında yalnızca seröz asinüsler bulunur.
- B) Müköz asinüslerin Periyodik asit-Schiff reaksiyonu (+)'tir.
- C) Sublingual bezde müköz asinüs sayısı seröz asinüse göre daha fazladır.
- D) Seröz asinüslerde çekirdek yassılaştırmış ve bazal kompartmana doğru yer değiştirmiştir.
- E) Goblet hücreleri tek hücreli ekzokrin bez epiteline örnektir.

Cevap Anahtarı: D

TUS NOTU

TÜKÜRÜK BEZİNİN FONKSİYONEL BİRİMİ

Salivon



Soru No: 17

Plasenta oluşuncaya kadar canlılığını devam ettirerek, östrojen ve progesteron sentezi yaparak gebeliğin devamlılığını sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyometriyum
- B) Korona radiata
- C) Korpus luteum
- D) Kumulus ooforus
- E) Antrum

Cevap Anahtarı: C

TUS NOTU

OVÜLASYON

Fertilizasyon olursa gebelik korpus luteumu oluşur ve yaklaşık **20 hafta** progesteron üretir
II. hafta sonunda **sinsityotrofoblastların** belirgin şekilde **HCG** üretmesi, korpus luteumun gerilemesini önler

Korpus luteumun aktivitesini sürdürmesini sağlayan sekresyonlara luteotropinler denir
Luteotropinler; Östrojen, IGF-I ve II, hCG, LH, prolaktin ve insülinidir

Soru No: 18

Gözün retina tabakasında rod ve koni hücrelerinden dökülen membranöz disklerin fagositozundan esas sorumlu hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pigment epiteli hücresi
- B) Amakrin hücre
- C) Müller hücresi
- D) Horizontal hücre
- E) Ganglion hücresi

Cevap Anahtarı: A

TUS NOTU

RETİNA

Retinanın 10 tabakası: Koroidden sonra: Pigment epiteli, Koni ve basil tabakası, Dış sınırlayıcı membran, Dış nükleer, Dış pleksiform, İç nükleer, İç pleksiform, Ganglion hücre, Optik sinir lifleri tabakası ve İç sınırlayıcı membran.

Pigment epitelinin yan yüz bağlantı birimleri **kan-retina engelini** yapar.

Pigment epiteli A vitamini esterifiye eder, rodlardan dökülen sitoplazma parçalarını fagosit eder ve melanin sentezlerler.

Soru No: 19

- I. Tek katlı prizmatik epitel
- II. Lamina propria
- III. Muscularis mukoza
- IV. Tunika submukoza

Yukarıdakilerden hangileri histolojik olarak safra kesesi duvarında bulunmaz?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

Cevap Anahtarı: E

TUS NOTU

SAFRA KESESİ

Mukoza

Mikrovilli taşıyan tek katlı prizm

Fibromusküler kat

Seroza

Musc. Mukoza ve Submukoza yok

Rockitansky Aschoff sinüsleri



Soru No: 20

İki aylık bebek ağlarken ve öksürürken boynunda şişlik meydana gelmesi şikâyetiyle getiriliyor. Fizik muayenesinde foramen caecum hizasında, orta hatta, hiyoid kemik seviyesinde ve cilde herhangi bir açıklığı olmayan ağrısız bir şişlik tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sublingual bez agenezisi
- B) Tiroglossal kist
- C) Submandibular bezde kitle
- D) Tiroglossal fistül
- E) Mandibular kleft

Cevap Anahtarı: B

TUS NOTU

ANOMALİLERİ

Triglossal kist göç hattı boyunca herhangi bir yerde olsa da, genellikle boyun orta hattında görülür.

Bazen bu kist bir fistülle dışa açılabilir. Bazı durumlarda da iniş yolunda herhangi bir noktada fazladan troid dokusu gelişebilir.