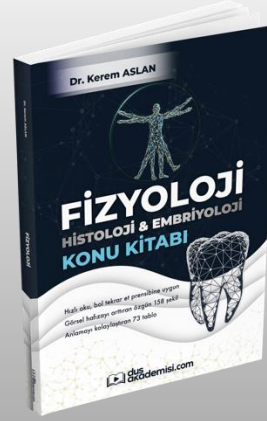


2025 NİSAN

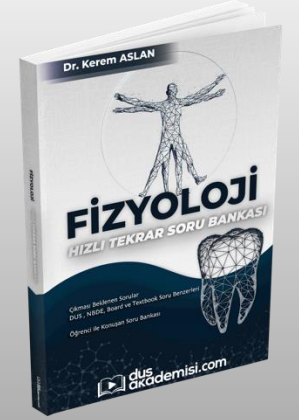
REFERANSLARI

FİZYOLOJİ

DR. KEREM ASLAN



- FİZYOLOJİ KONU KİTABI 8/10



- FİZYOLOJİ SORU KİTABI 8/10



- FİZYOLOJİ VIDEO PAKETİ 8/10



- FİZYOLOJİ SORU KAMPI 4/10

FİZYOLOJİ

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Konu Dağılımı

Hücre → 0 (Biyokimyadan geldi)

Doku → 1

Kas → 0

Embriyoloji → 1 (Baş-Boyun)

GİS → 4 (1'i atipik)

Sinir Sistemi → 2

Solunum Sistemi → 1

Üriner sistem → 1

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangisi salgı yapan hücredir..
Goblet hücresi

Salgının kimyasal yapısına göre bez epiteli

Seröz Salgı

- **Protein yapıda** salgı(Enzim)-->Granüllü ER iyi gelişmiş
- Parotis(Seröz salgı yapan tek tükürük bezi), Pankreas salgısı örnek olarak verilebilir.

Müköz salgı

- **Glikoprotein** salgı-->Golgi iyi gelişmiş
- PAS + boyanırlar
- Goblet hücreleri,Brunner bezleri

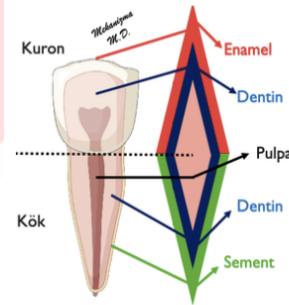
Serömüköz salgı

- Tükürük bezleri(Parotis hariç)
- Histolojik olarak *Gianuzzi* yarımayları görülür

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Diş oluşumu sonrası dejenere olan..
Ameloblast

Enamel (Mine)



- * Taç'ı örten ince, translusent, asellüler mineralize doku > vücuttaki en sert madde
- * Enamel > **ektoderm** kökenli **ameloblast**lar tarafından üretilir, ağrıya duyarlıdır
 - ameloblastlar diş mineralize olunca kaybolur > enamel **yenilenemez!**
 - ameloblastların mine salgılanan apikal uzantıları > **Tomes prosesleri**
 - **Ameloblastlar, diş gelişimi sırasında iç dental epitelden gelişir.**
- * Enamel kollajen içermez > *enamelin* ve *amelogenin* içerir

FİZYOLOJİ

SAYFA 39

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangisi yanlış..

Östaki borusu..3.faringeal cepten
gelişir

Faringeal Cep(Endoderm kökenli)

- 1.Faringeal Cep(pouch,kese)-->Orta kulak boşluğu ve östaki borusu
- 2.Faringeal Cep(pouch,kese)-->Tonsilla palatina
- 3.Faringeal Cep(pouch,kese)-->Timus,Alt paratiroid bezleri
- 4.Faringeal Cep(pouch,kese)-->Üst paratiroid bezleri,Tiroid parafoliküler C hücreleri (Tiroid parafoliküler C hücreleri, buraya göç eden nöral krista hücrelerinden gelişir.)

FİZYOLOJİ

SAYFA 54

**2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU**

Tükrük salgısını arttıran reseptörler
 .. Alfa 1 ve beta (Gq ve Gs kullanılır)

Salgı bezleri	Tükürük	Amilaz sekresyonu Koyu ve visköz salgı	Beta Alfa1	Sulu sekresyon artışı
	Lakrimal ve nazofaringeal bez	-		Sekresyon artışı

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangileri doğrudur?

Henle inen ince kısmında su emilir

Çıkan kalın kısmında su emilmez

(1 VE 2)

Henle Kulpu İnen İnce Kısım

- İyon geçirgenliği olmayan ve **yalnızca su emiliminin** yapıldığı yerdir.
- Sadece su emildiği için idrarın konsantrasyonu bu segmentte artar.

Henle Kulpu Çıkan Kalın Kısım

- Su emilimi **hiç yoktur. İyon emilimi yapılır**
- Loop diüretiklerin hedefi olan Na-K-2Cl kanalı burada yer alır.
- Antibakteriyel etkinliği olan ve böbrek taşı oluşumunu azaltan **Tamm Horsfall proteininin(Üromodulin)** sentez yeridir.
- Magnezyumun en fazla emildiği yerdir.

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangileri Hb-Oksijen disosiasyon
eğrisini sağa kaydırır?
CO₂ ve 2,3 BPG artışı

Sağa Kaydırıcılar (T)

- ▶ H⁺↑ (asidoz)
 - ▶ O₂↓
 - ▶ Sıcaklık↑
 - ▶ 2,3 BPG↑
 - ▶ HbS↑
 - ▶ CO₂↑
(Karbaminohemoglobin)
- ◆ Myoglobinden uzaklaş
 - ◆ O₂ ilgisi azalır
 - ◆ Dokuya O₂ bırakılır

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangi durumlarda mide asit salgısı
artar..

Prostoglandin inhibisyonu olduğu
zaman

Parietal Hücre Uyarıcıları

- * Asetilkolin; n.vagus'tan salgılanır > asit ↑ (direkt) > reseptörü M3 (Gq)
- * Gastrin; antral G hücrelerden salgılanır > asit ↑ (direkt) > reseptörü CCK2 (Gq)
- gastrinin ayrıca mide fundus mukozasında trofik etkisi vardır
- * Vagus ile sinaps yapan postsinaptik nöronlardan gastrin releasing peptid (**bombesin**) salınır
- bombesin > antral G hücrelerden gastrin salgısı ↑ > asit ↑ (direkt) > reseptörü CCK2/Gq
- * Histamin; enteroendokrin benzeri hücrelerden salgılanır
- asit ↑ (direkt) > reseptörü H2 (Gs)
- * ACh ve gastrin; enteroendokrin hücreleri uyarır; histamin ↑ > asit ↑ (indirekt)
- * Somatostatin (SST reseptörü) ve prostoglandin (EP3 reseptörü); Gi kenetli etki > asit ↓

FİZYOLOJİ

SAYFA 54

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Sempatik sistem ile ilgili hangisi
doğrudur?

Mesane sfinkterini alfa 1 kasar

Mesane	Detrusor kası	Gevşer	beta2,beta3
	Trigon kası ve iç sfinkter	Kasılır	alfa1

FİZYOLOJİ

SAYFA 13

2025
NİSAN
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangisi hücre içinde etkisini gösteren hormondur..

Tiroid hormonu

**Hücre içi etkili
hormonlar**

- » Progesteron,
- » **Tiroid hormonları**
- » D vitamini
- » Dihidrotestosteron
- » Reinoik Asit
- » Aldosteron,
- » Östrojen
- » Kortizol