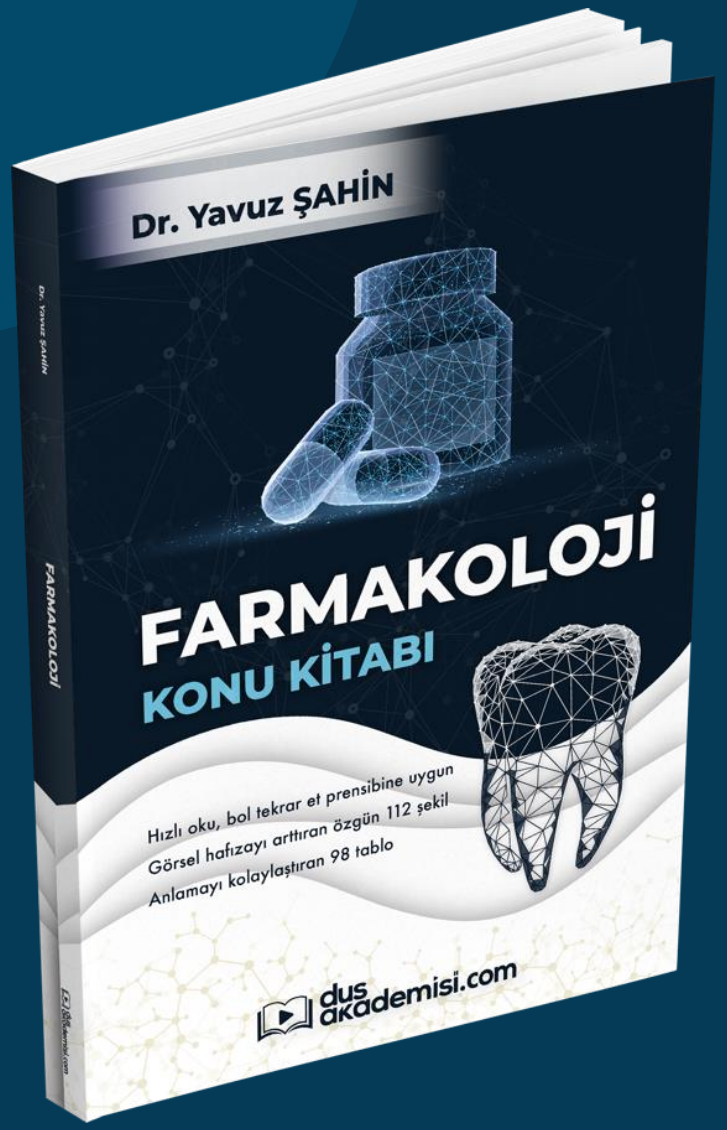


dus akademisi.com

2026 DUS 2. DÖNEM

ÇIKMIŞ SORU REFERANS RAPORU

Farmakoloji

DUS Farmakoloji Konu Kitabı · 112 sayfa

YAZAR

Uzm. Dr. Yavuz ŞAHİN

4/4	+1	5
Farmakoloji sorusu	Diğer branş sorusu	Toplam referans

DUS'ta Farmakoloji sorusu: 4

Konu Kitabı: 4/4 Farmakoloji sorusu + 1 diğer branş sorusu, toplam 5 soruya referans.

Referans Haritası

DUS Farmakoloji Konu Kitabı · **4/4 Farmakoloji + 1 diğer branş = 5 soru**

Soru	Branş	Konu	Sayfa
TEMEL 33	Farmakoloji	Genel Farmakoloji · Reseptör Tipleri	**16**
TEMEL 34	Farmakoloji	Kemoterapötikler · Protein Sentez İnhibitörleri	**24**
TEMEL 35	Farmakoloji	Kemoterapötikler · Sefalosporinler	**27**
TEMEL 36	Farmakoloji	SSS Farmakolojisi · Lokal Anestezik Toksisitesi	**72**
KLİNİK 76	**Pedodonti**	SSS Farmakolojisi · İntravenöz Anestezikler	**75**

SORUNUN ÖZÜ

G proteinine kenetli reseptör kullanan hormonlar

ANAHTAR KELİME

Gs - cAMP

DOĞRU CEVAP

✓ **Glukagon (Gs – cAMP)**

BİLGİ

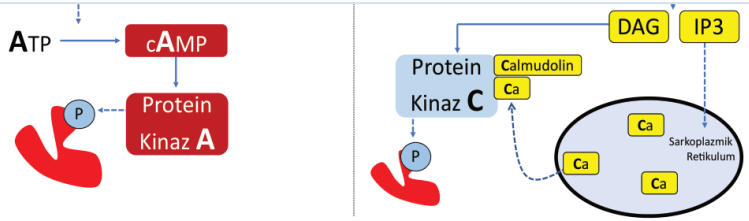
insülin - Tirozin kinaz
ANP – Guanilat siklaz
D vit - Çekirdek
Steroidler - Sitozol



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 16



Gs- cAMP↑	Glukagon, b adrenerjik, PTH, ADH V2, Histamin H2, Serotonin 5-HT4
Gi- cAMP↓	a2 adrenerjik, Asetilkolin (M2), GABA-B, Histamin (H3, H4), Anj II AT2, 5-HT1, Somatostatin, Opiat, $P2Y_{12}$
Gq - IP3↑, DAG↑, Ca↑	a1 adrenerjik, Asetilkolin (M1, M3), Histamin H1, Anjiotensin II AT1, 5-HT2, ADH V1, Gastrin, CCK, $P2Y_{1,2,4,6}$
G_{olf} - cAMP↑	Olfaktor sinir epiteli
G_T - cGMP↓	T= transdusin, Görme için cGMP azalması gerekli (hiperpolarizasyon)

SORUNUN ÖZÜ

S. aureus'a bakteriyostatik etkili antibiyotik

ANAHTAR KELİME

bakteriostatik

DOĞRU CEVAP

✓ **Linezolid**

BİLGİ

Aminoglikozid ve streptogramin dışındaki protein sentez inhibitörleri bakteriyostatiktir; linezolid 50S'e bağlanır.



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 24

Protein Sentezi inhibitörleri (30S)

1 **Aminoglikozidler*** (irriversbl)
Streptomisin(KC %30)
Gentamisin, Neomisin, Kanamisin, Tobramisin, Amikasin, Netilmisin, Paramomisin, Spektinomisin, Plazomisin

2 **Tetrasiklinler**
Renal elimine; Demeklosiklin, Oksitetrasiklin, Klortetrasiklin, Metasiklin, Tetrasiklin

Karaciğer elimine; (%50; Eravasiklin), (%90; Minosiklin, Omadasiklin, Tigesiklin, Doksisiklin)

Protein Sentezi inhibitörleri (50S)

1 **Kloramfenol**ᴷ
2 **Lefamulin**ᴷ
3 **Makrolidler**ᴷ
Eritromisin, Azitromisin, Spiramisin, Telitromisin, Solitromisin, Fidaksomisin
Klaritromisin (Böbrek %40)

4 **Linkozamidler**ᴷ Klindamisin, Linkomisin
5 **Oksazolidionlar**ᴷ Linezolid, Tedizolid
6 **Streptogramin***ᴷ
Kuinupristin, Dalfopristin, Pristinamisin

Neredeyse **Tüm** antibiyotikler **renal** atılır.
*Karaciğer*den atılan antibiyotikler ve yüzdeleri ayrıca kırmızı renkle gösterilmiştir.
Bakteriostatik antibiyotikler; Aminoglikozid ve Streptogramin hariç diğer tüm Protein sentez inhibitöleri
* **Bakterisidal** antibiyotikler[D]; Duvar + Membran + Nükleik asit + Protein sentez inh. Aminoglikozid ve Streptogramin.

SORUNUN ÖZÜ

Menenjit tedavisinde kullanılan sefalosporin kuşağı

ANAHTAR KELİME

SSS geçen
3. kuşak sefalosporin

DOĞRU CEVAP

✓ **Seftriakson ve sefotaksim (3. kuşak)**

BİLGİ

3. kuşak sefalosporinler
kan-beyin bariyerini iyi geçer;



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 27

3. Kuşakların
SSS geçiş iyi
Gram (-) etki iyi
Genelde IV kullanım

Seftriakson
Seftazidim
SeFopeRAzon
Sefotaksim
Moksalaktam

SORUNUN ÖZÜ

Lokal anestezik toksisitesinde nöbet kontrolü

ANAHTAR KELİME

konvülzyon

DOĞRU CEVAP

✓ **Benzodiazepinler**

BİLGİ

Sistemik LA toksisitesinde metalik tat, nistagmus ve konvülziyon görülür; nöbette IV benzodiazepin verilir.



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 71, 72

! Toksikasyon Bulguları; **Metalik tat** (ilk bulgu), nistagmus, konvülzyon, tinnitus, hipotansiyon
Lokal anestezik (bupivakain) sistemik toksisite tedavisi; %20 lipid emülsiyon[D]
IV katater öncesi lokal anestezi için kullanılanlar; Lidokain + Prilokain (EMLA)
Adrenalin ile kombinasyon gerekmeyenler; Kokain (VK +) ve Uzun etkililerden; Bupivakain, Ropivakain, Mepivakain, Tetrakain
Yarı ömür uzunluk[D]; Levobupivakain[1], Ropivakain[2], Bupivakain[3], Etidokain[4]
Gebede güvenli (kategori B)[D] olanlar; Prilokain, Lidokain

Flurazepam; en uzun etkili[1], insomnia tedavisi
Diazepam; en uzun[2], santral kas gevşetici, status ve febril konvülsiyon tdv

+1

DİĞER BRANŞLAR

Farmakoloji kitabının referans verdiği diğer branş soruları

Pedodonti (1)

SORUNUN ÖZÜ

Kas sinir kavşağında kasılma başlatan nörotransmitter

ANAHTAR KELİME

kas sinir

DOĞRU CEVAP

✓ **Asetilkolin**

BİLGİ

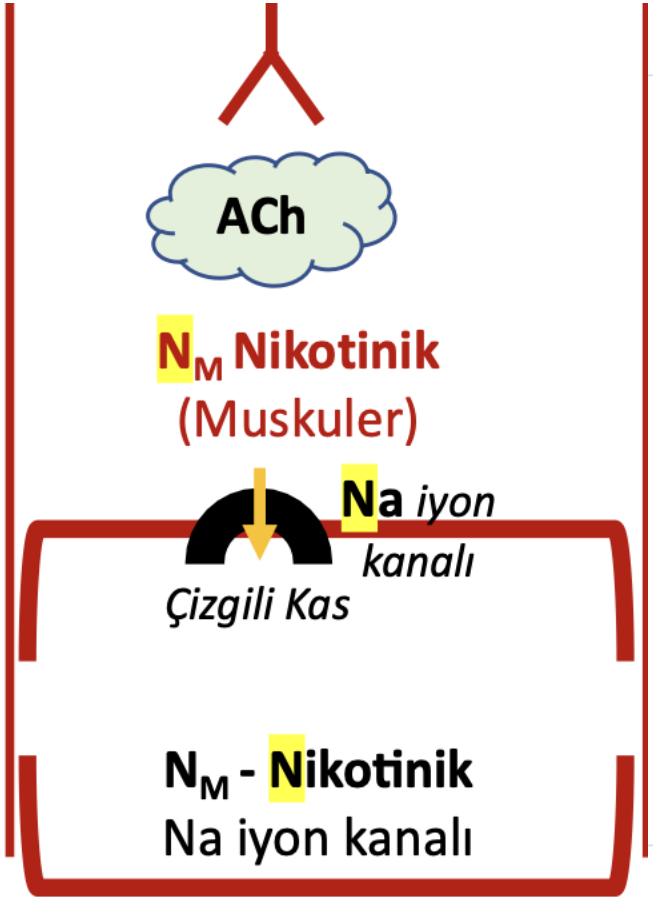
Nöromuskuler kavşakta madde asetilkolin reseptör nikotinik



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 40



SORUNUN ÖZÜ

HLA-B 15:02 karbamazepin

ANAHTAR KELİME

HLA-B 15:02

DOĞRU CEVAP

✓ **Steven Johnson**

BİLGİ

Yan etki



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 80

Karbamazepin
Eslikarbazepin

• **Na** kanal blokaji. **Adenozin** reseptörlerini uyarır. Otoindüksiyon. Absansta a
× Yan Etki; Yapısı TSAD benzer ⏩ antikolinerjik yan etki↑. **Diplopi**, ataksi, hep
Agranülositoz, aplastik anemi. HLA-B*15:02 (+) ⏩ Steven Johnson riski↑. Bip
Analjezik etkili ⏩ trigeminal nevralji tedavisi. Bilateral TGN'de aklımıza MS (p

SORUNUN ÖZÜ

Hücre içi haberci görevi olan?

ANAHTAR KELİME

ikinci haberci

DOĞRU CEVAP

✓ **Kalsiyum**

BİLGİ

Gq hücre içinde Calsiyum artışı ile protein kinaz C aktivasyonu yapar.



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 16

Fosfolipaz C (IP3, DAG, Ca^{++} - Gq)

- Agonist → G protein reseptörü → G protein
- → Fosfolipaz C → IP3 ve DAG → Protein kinaz C
  - → Proteinlerin fosforilasyonu
- **IP3**, sarkoplazmik retikulumdan Ca^{++} iyonlarını salar.
- Artan Ca^{++} ile birlikte **DAG** ise protein kinaz C'yi aktifler.
  - → Ca^{++} Calmodulin ile protein kinaz C'yi aktifler.

SORUNUN ÖZÜ

Pediatrik sedasyon ilaçlarının sınıfları

ANAHTAR KELİME

propofol

DOĞRU CEVAP

✓ **Propofol benzodiazepin değildir**

BİLGİ

Propofol GABA-A etkili IV genel anesteziktir; midazolam ve diazepam benzodiazepindir.



KİTAPTAKİ KARŞILIĞI

DUS Farmakoloji Konu Kitabı

Sayfa 75

İK İLAÇLAR
nestezikler

BÖLÜM 5
Santral Sinir Sistemi

dus akademi

Ketamin, Tiyopental, Midazolam, Propofol, Etomidat

- **Uzun** etkililer; Lorazepam[1] > Diazepam[2] > Midazolam[3]
- KIBA↓. Preanestezik medikasyonda için kullanılır. Sedasyon yapar ▸ anterograd amnezi için kullanılır

- **Uzun** etkililer; Tiopental[4] > Metheksital[5].
- **Hiperaljezi**, bronkospazm, SSS depresyonu, KIBA↓
- Sitokrom p450 indüksiyonu yapar ▸ Porfiria hastasına verme.
- Anestezi indüksiyonu için kullanılır
- Ağızda soğan sarımsak tadı yapabilir

▸ Endikasyon;
- Tiopental; Konvülzif hastada, obstetride iyi tercih
- Metheksital; Prosedürel indüksiyon, **E**lektro**K**onvulzif **T**edavisinde