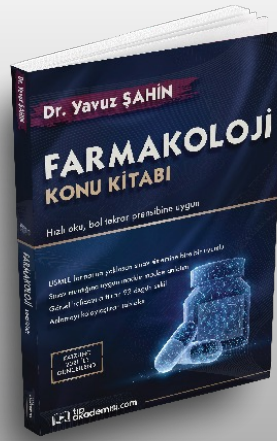


2024 MART REFERANSLARI

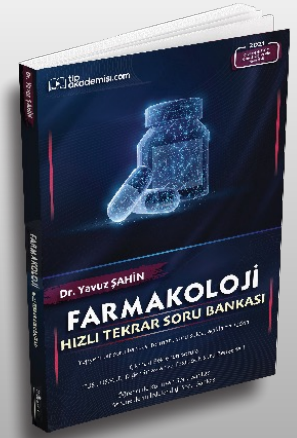
FARMAKOLOJİ DR. YAVUZ ŞAHİN

17/18



- FARMAKOLOJİ KONU KİTABI 17/18

184sayfa



- FARMAKOLOJİ SORU KİTABI 16/18

212sayfa



- FARMAKOLOJİ VIDEO PAKETİ 17/18

2.5gün



- FARMAKOLOJİ SORU KAMPİ 14/18

1gün

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Dağılım:

Kolay 10
Orta 7
Zor 1

Dağılım:

Endikasyon - İlaç Özellik 5
Yan Etki - Zehirlenme 5
Mekanizma 8

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 48

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

SLE benzeri tablo ilişkili enzim?

Cevap: Asetiltransferaz

♦ **Asetilasyon** ile metabolize edilir ► yavaş asetilliyicilerde yan etki ↑

Yan Etki;

✗ İlaça bağlı **Lupus** (ateş, artralji, plevrit, perikardit)

► yavaş asetilliyicilerde bu yan etki daha sık gözlenir

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Genel Farma > Farmakokinetik

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

17

Hangisi yavaş **asetilliyecilerde** ilaca bağlı SLE yapmaz?
Hangisi anti-histon antikor pozitifliği **yapmaz?**

- A) Hidralazin
- B) İzoniazid
- C) Prokainamid
- D) Sülfonamid
- ☒ E) Minoksidil

Dr. Yavuz ŞAHİN

 tip
akademisi

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

- SLE benzeri tablo ilişkili enzim?
- Cevap: **Asetiltransferaz**

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 20

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Çift kör çalışmalar?

Cevap: faz 3

Faz 3

- İşe Yarıyor mu?

■ (MAVi DOSYA) Geniş hasta grupları ile yapılan çok merkezli çalışmalar.

- ▶ **Plasebo** ile karşılaştırma yapılır. **Çift kör** çalışmalardır.
- ▶ Hastanın aldığı standart tedavi ile karşılaştırılır, klinik iyileşme gözlenir
- ▶ Ruhsat başvurusu Faz 3A. Ruhsat alındıktan sonra Faz 3B.
- ▶ Ruhsatlı ilaç, yeni endikasyon, farklı doz, farklı yol, farklı yaş grubu için çalışma faz 3 ile başlar

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

- Çift kör çalışmalar?
- Cevap: faz 3

FARMAKOLOJİ > Genel Farma > Farmakodinami

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

36

Hangisinden sonra ilaç ruhsatlandırma işlemi için başvurulur?

- A) Pre-Klinik
- B) Faz I
- C) Faz II (en fazla başarısızlık)
- ☒ D) Faz III
- E) Faz IV



PRE-KLINİK
FAZ

Hayvan
çalışmaları
Üremeyi
bozmazsa,
yeni ilaç
başvurusu
yapılır



FAZ 1
Kırmızı Dosya

Az sayıda
sağlıklı
gönüllüde
yapılır.
Güvenlik
aralığını ve
toksisitesi
belirlenir.



FAZ 2
Sarı Dosya

Belirli sayıda
hastada
yapılır.
Efikasi,
optimal doz
ve yan
etkiler
belirlenir.



FAZ 3
Mavi Dosya

Geniş hasta
grupları ile
yapılır.
Plasebo ile
karşılaştırılır.
Ruhsat
başvurusu
yapılır.



FAZ 4
Siyah Dosya

Ruhsat sonrası
aşama
Farmakovijilans
Nadir yan
etkiler
belirlenir

Dr. Yavuz ŞAHİN

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 24

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangi reseptör etki eşleşmesi
doğrudur?

Cevap: M2 – cAMP azalması

Asetilkolin

Muskarinik

(**G-protein** aracılı)

M1- Gq: IP3, DAG, Ca

M2- Gi: cAMP ↓

M3- Gq: IP3, DAG, Ca

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Otonom > Genel Bilgiler

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

48

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangi reseptör etki eşleşmesi doğrudur?

Cevap: M2 – cAMP azalması

Sempatik uyarılması ile hangisi yanlıştır?

- A) α_1 Gq ile damarı kasar
- B) α_2 Gi inhibe eder
- C) β_1 Gs kalbi kasar, renin salgılar
- D) β_2 Gs bronşları dilate eder
- ☒ E) β_3 Gs anti-lipolitik

Paraempatik uyarılması ile hangisi yanlıştır?

- A) M1 Gq ile öğrenme ile ilişkilidir
- B) M2 Gi ile bradikardi yapar
- C) M3 Gq ile sirküler kası kasar, myozis
- D) M3 Gq ile bronşları kasar
- ☒ E) M2 Gi ile ventriküler taşikardi yapar

Dr. Yavuz ŞAHİN

 tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 106

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Modafinil nerde kullanılır?

Cevap: Narkolepsi

- ✓ Pemonil; yarı ömrü en uzun amfetamin türeği.
- ✓ Modafinil; Narkolepsi tedavisinde kullanılır.
- ✓ Solriamfetol; Narkolepsi ve uyku apnesi tedavisinde kullanılır.

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > SSS > Nörotransmitterler

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

264

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

• Modafinil nerde kullanılır?

• Cevap: Narkolepsi

Narkolepsi
hastalarında
hangisinin seviyesi
düşüktür?

- A) Substans P
- ☒ B) Oreksin
- C) Glutamat
- D) Kanabinoid
- E) GABA-B

NARKOLEPSİ

23 yaşında, gün içinde sürekli uykusu gelen hasta başvuruyor. Hasta 'gece 1 de yatıyorum ancak sabaha karşı 7-8 de uyuyorum, uykum sürekli bölünüyor, ama 1dk içinde tekrar uyuyorum, uykuya dalarken birinin bana seslendiğini duyuyorum' aynı zamanda gün içinde de ise sürekli uyuyakalıyorum' diyor. Hastanın tedavisi için hangileri kullanılabilir?

- A) Melatonin, Lorazepam
- B) Suvoreksant, Ramelton
- ☒ C) Modafinil, Tiprolisant, Sodyum Oksibat
- D) Mirtazapin, Doksepin
- E) Zolpidem, Trazodon

Modafinil; amfetamin türevi stimülan

Tiprolisant; Histamin H3 invers agonisti

KATEPLEKSİ

Hasta ayrıca 'özellikle öfkeli olduğunda kas güçsüzlüğü olduğu ve düştüğünü' söylüyor. Hastaya hangisi verilebilir?

- A) Klonazepam
- B) Lamotrigin
- C) Metilfenidat
- D) Cerrahi girişim
- ☒ E) Venlafaksin

Dr. Yavuz ŞAHİN

tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 92

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Yarı ömrü kısa olan hipnotik
benzodiazepin?

Cevap: **Triazolam**

- ✓ Triazolam (en kısa etkili³, **insomnia** tdv, **şiddete** eğilim yapabilir)
- ✓ Midazolam (en kısa², anterograd amnezi)

Fenobarbital

Metheksital¹, **T**iyopental²

En uzun

En kısa

Flurazepam

Re**MiM**azolam¹, **M**idazolam², **T**riazolam

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > SSS > Hipnotikler

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı 267

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

• Yarı ömrü kısa olan hipnotik benzodiazepin?

• Cevap: Triazolam

Hangisi kullanıldığında sabaha sarkan sedatif etki diğerlerine göre daha az görülür?

- A) Flurazepam
- B) Diazepam
- C) Klordiazepoksid
- D) Klonazepam
- ☒ E) Midazolam

✓ **Kısa** etkililerde;
Tolerans, Rebound Insomnia,
Bağımlılık fazla

✓ **Uzun** etkililerde;
Sarkan etki fazla

Fenobarbital
Metheksital¹, Tiopental²

En uzun
En kısa

Flurazepam
Remiazolam¹, Midazolam², Triazolam

Dr. Yavuz ŞAHİN

 tip akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 94

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Absansta ilk tercih?

Cevap: Etosüksimid

ETosüksimid

- ♦ Talamus T-tipi Ca^{++} kanal blokajı. Absansta ilk tercih. ✓ sit p450 etkilemez

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > SSS > Anti-epileptikler

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

282

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

- Absansta ilk tercih?
- Cevap: Etosüksimid

Aşağıdakilerden hangisi

absans tedavisinde kullanılan **T tipi**
kalsiyum kanal inhibitörü olan fakat
retina hasarı ve gece körlüğü yan
etkileri olan ajandır?

- A) Etosüksimid
- ☒ B) Trimetadion
- C) Lamotrigin
- D) Zonisamid
- E) Levetirasetam

- Etosüksimid > Dispepsi, baş ağrısı, ürtiker
- Trimetadion > Retina hasarı, gece körlüğü

Dr. Yavuz ŞAHİN

 tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 103

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Sedatif etkisi azdır?

Cevap: Aripiprazol

♦ Aripiprazol

► 5-HT_{1A} parsiyel agonisti. Otizm'de verilir.
D₂ parsiyel agonisti ama EPYE **yok**.
Yarı ömrü en uzun. Sedasyon en az yapan.

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 127

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Asidik yapıda olmayan NSAİİ?

Cevap: Nabumeton

NabumetÖN

► **ÖN** ilaç. Asit yapılı **olmayan** NSAİİ.

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Otokoidler > NSAİİ

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

386

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

• Asidik yapıda olmayan NSAİİ?

• Cevap: Nabumeton

Ön ilaç olan NSAİİ hangileridir?

- A) Aspirin - Sulindak
- B) Parasetamol - Nabumeton
- C) Nabumeton - Ketorolak
- ☒ D) Nabumeton - Sulindak
- E) Ketorolak - İbuprofen

Asit yapılı olmayan NSAİİ hangisidir?

- A) Aspirin
- B) Sulindak
- C) Ketorolak
- ☒ D) Nabumeton
- E) İbuprofen

Dr. Yavuz ŞAHİN

 tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 69

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

PAR1 blokörü?

Cevap: Vorapaksar

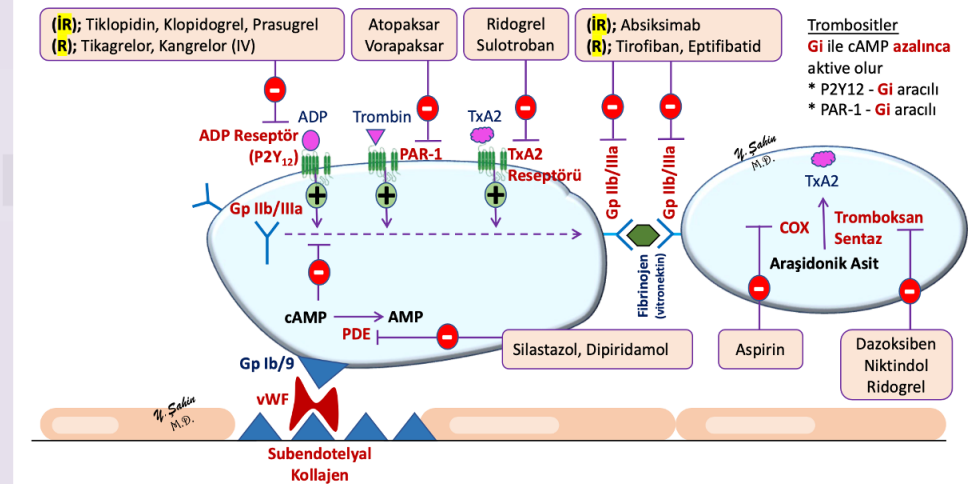
PAR-1
Antagonist

- ♦ PAR-1 (Proteaz Aktive Reseptor-1), **trombin** reseptörüdür.
- ♦ PAR-1 antagonistleri; **AtoPAksaR** ve **VoraPAksaR**. Oral kullanılırlar.

- Cevap: **Vorapaksar**

192

A) Absiksimab
B) Dipiridamol
C) Prasugrel
D) Tirofiban
E) Eftifibatid



FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 144

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Sistemik antifungal?

Cevap: Amfoterisin B

Diğer seçenekler anti-funga

Amfoterisin B

- ♦ Ergosterole bağlanır ► **por** oluşumu ► sıvı-elektrolit dengesini bozar.
- ♦ En geniş spektrumlu antifungal. IV, oral, intratekal, inhale kullanılır.
- ♦ Amfipatik = hidrofilik, lipofilik.

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Kemoterapötikler > Anti-fungal

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

443

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

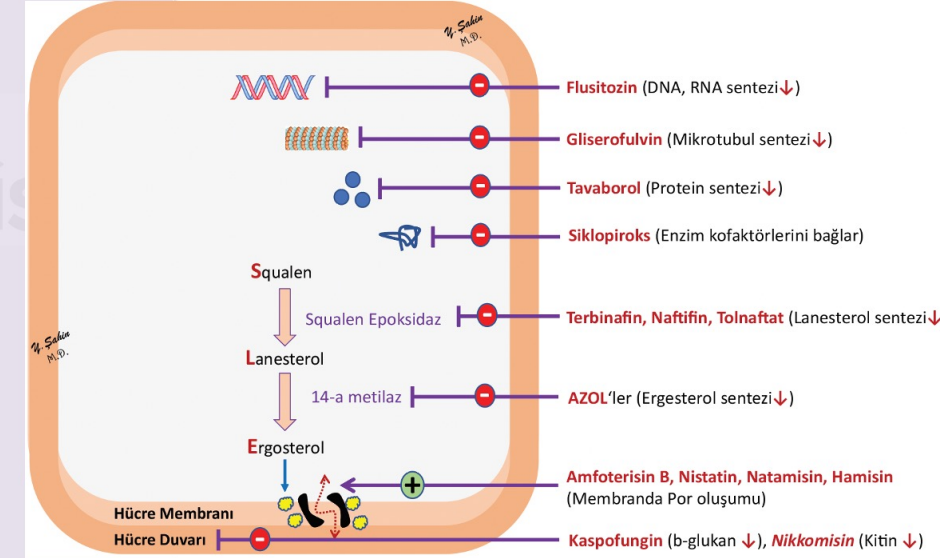
Sistemik antifungal?

Cevap: Amfoterisin B

Diğer seçenekler anti-fungal değil

Ergosterol sentezini inhibe ederek
antifungal etki gösterir?

- A) Makrolidler
- B) Sulfonamidler
- C) Amfoterisin B
- ☒ D) Azoller
- E) Polimiksinler



Dr. Yavuz ŞAHİN

tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 154

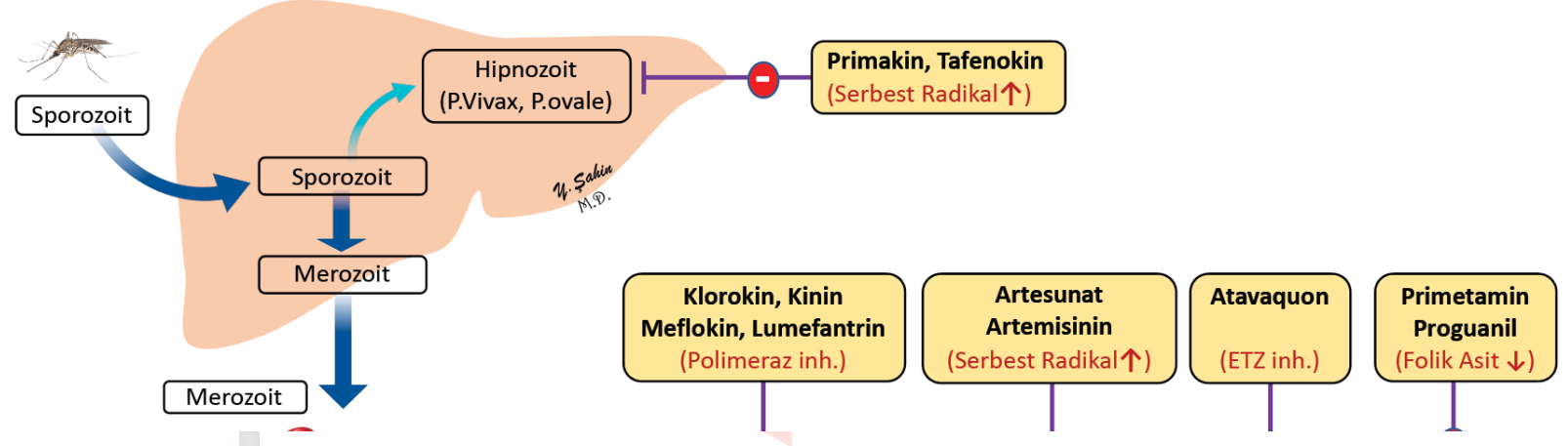
2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Anti-malaryal etki mekanizmasında
hangisi yanlıştır?

Cevap: Primakin – Hem
metabolizması

**Primakin
Tafenokin**

♦ Serbest radikal↑ DNA replikasyonunu bozarlar.
✗ Yan Etki; G6P DH↓ anemi, gebeye verilmez.



FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Kemoterapötikler > Anti-malarya

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

488

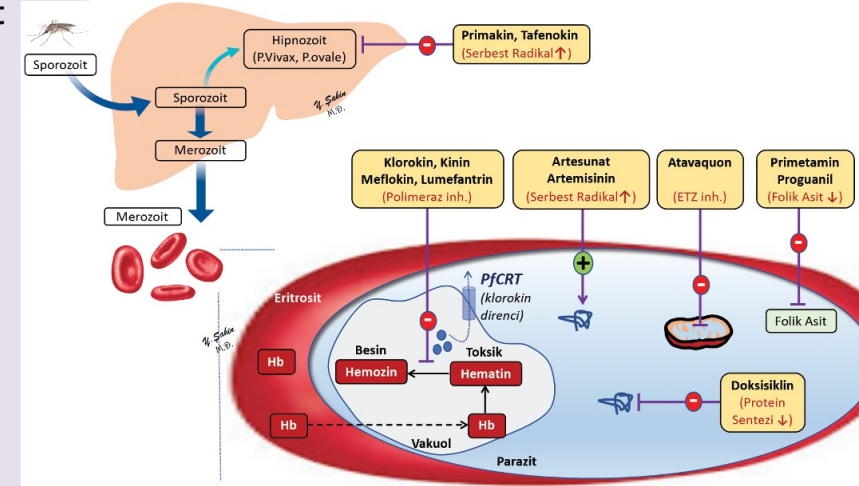
2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

- Anti-malaryal etki mekanizmasında hangisi yanlıştır?

• Cevap: Primakin – Hem metabolizması

Anti-Malaryal ilaçlar ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) En güçlü, kısa etkili antimalaryal - Artesunat
- B) Primakin ve Tafenokin karaciğerde hipnozoitlere etkilidirler
- C) Atovakuon + Proguanil kombinasyonu karaciğer formuna etki eder
- D) Depresyon öyküsü olanda Meflokin kullanılmaz
- ☒ E) Primakin gebede kullanılabilir



Dr. Yavuz ŞAHİN

tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 157

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Anti-metabolit etkili değildir?

Cevap:

5-FU evet

Gemsitabin evet

Fludarabin evet

Sitarabin evet

Vinorelbin hayır

5-FU

Anti- Metabolitler **S** fazına etkili.

Kape**S**itabin

SiTarabin
Aza**S**iTidin
De**S**iTabin
Gem**S**iTabin
TAS-120

Pirimidin Antimetabolitleri

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 83

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Anti-androjen etki göstermez?

Cevap:

Flutamid evet

Finasterid evet

Ketokonazol evet

Spironolakton evet

Anti - Androjen İlaçlar

Finasterid (oral)

Dutasterid (oral)

Flutamid, Nilutamid
Apalutamid,

Siproteron
Simetidin
Sprinolakton

Abiteron (oral)

Ketokonazol
Jestenoron
Gossipol
Klaskoteron

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

FARMAKOLOJİ > Hormonlar > Gonad İlaçları

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

245

Anti-androjen etki göstermez?

Cevap:

Flutamid evet

Finasterid evet

Ketokonazol evet

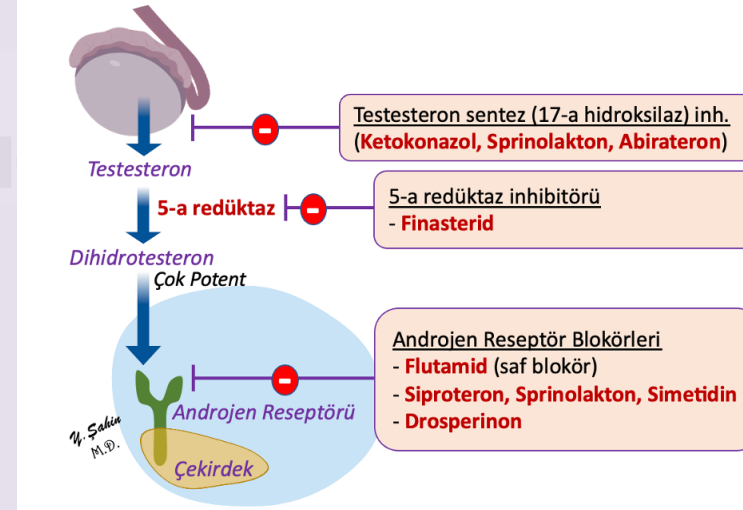
Spironolakton evet

Hangisi androjen reseptör blokajı yapmaz?

- A) Spironolakton
- B) Siproteron
- C) Drosperinon
- D) Flutamid
- E) Finasterid**

Hangisi androjen sentezini inhibe etmez?

- A) Abiteron
- B) Sprinolakton
- C) Ketokonazol
- D) Finasterid
- E) Flutamid**



Dr. Yavuz ŞAHİN

tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 85

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Mifepriston

Mifepriston için hangisi yanlıştır?

Cevap:

Ovulasyon indüksiyonu için
kullanılır

- ♦ Normal dozda **progestin** reseptör antagonisti ► medikal abortus için (mifepriston+ misoprostol).
- Yüksek dozda **steroid** reseptör antagonisti ► Cushing tedavisi. Oral kullanılır.

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Hormonlar > Gonad İlaçları

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

244

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Mifepriston için hangisi yanlıştır?

Cevap:

Ovulasyon indüksiyonu için kullanılır

Hangisi **progestin ve glukokortikoid**
reseptör antagonistidir?

- A) Finasterid
- B) Ketokonazol
- C) Löprolid
- ☒ D) Mifepriston
- E) Spironolakton

Onapriston; pür progesteron antagonisti.

Dr. Yavuz ŞAHİN

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 78

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangi osteoporoz ilacı sıcak
basması yapar?

Cevap:

Raloksifen

Raloksifen (oral)

- ♦ Selektif **östrojen** reseptör modülatörü (SERM).
 - ▶ Kemik üzerine **östrojenik etki** ▶ **Osteoprotegerin aktivasyonu** ▶ RANK-RANKL etkileşimi ↓ ▶
 - ✓ osteoklast aktivitesi ↓ ▶ **kemik yıkımı** ↓
 - ✓ Sadece vertebral kırık riskini **azaltırlar**
 - ▶ Meme ve endometrium üzerine **anti-östrojenik**
 - ✓ Meme / Endometrium ca riski **artmaz**
 - ✗ Diğer SERM'ler gibi **venöz tromboz riski** ↑, Vasomotor semptomlar ↑

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Hangi osteoporoz ilacı sıcak basması yapar?

Cevap:

Raloksifen

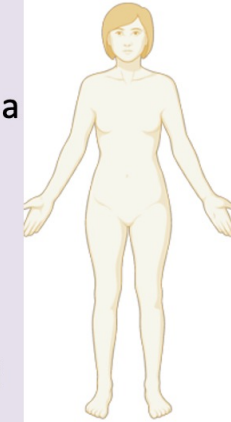
FARMAKOLOJİ > Hormonlar > Gonad İlaçları

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

239

Hangisi **tamoksifen** ve **raloksifenin** ortak özelliklerinden biri **değildir**?

- A) En sık sıcak basması ve tromboemboli yapma
- B) Meme kanseri profilaksisinde kullanılma
- C) Oral yoldan aktif olma
- D) Endometriumda östrojen reseptörlerine antagonist etki yapma**
- E) Kemikte östrojen reseptörlerine agonist etki yapma



	Tamoksifen	Raloksifen
Hipotalamus	Antagonist	Antagonist
Meme Karaciğer	Antagonist Agonist	Antagonist Agonist
Endometrium	Agonist	Antagonist
Kemik	Agonist	Agonist

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 156

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

MDS tedavisinde hangisi
kullanılmaz?

Cevap:

L-Asparaginaz

L-Asparaginaz
(G1)

♦ Asparagin yıkar ► proliferasyon ↓. IV kullanılır. **Myelosüpresyon yapmaz.** ALL'de kullanılır.
YE; **anaflaksi**, Pankreatit ► sekonder diabet. Antitrombin III ↓ ► **Tromboz**

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji Konu Kitabı sayfa 139

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Böbrek yetmezliği olan hastada
hangisi kullanılabilir?

Cevap:

Dalfopristin

Streptogramin

- ◆ Kuinupristin
- ◆ Dalfopristin
- ◆ Pristinamisin

- ◆ **50S**'e bağlanır protein sentezini engeller. **Bakterisidal**.
- ◆ **Post-antibiyotik** etkileri vardır. **IV** kullanılır. **Feçesle atılır**

30S - böbrek

Streptomisin %30 kc
Doksisiklin %40 kc
Tigesiklin %90 kc

50S - karaciğer

Klaritromisin %40 bb

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ > Kemoterapötikler > Anti-biyotik

2024 MART TUS Farmakoloji SORU Kampı

398

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

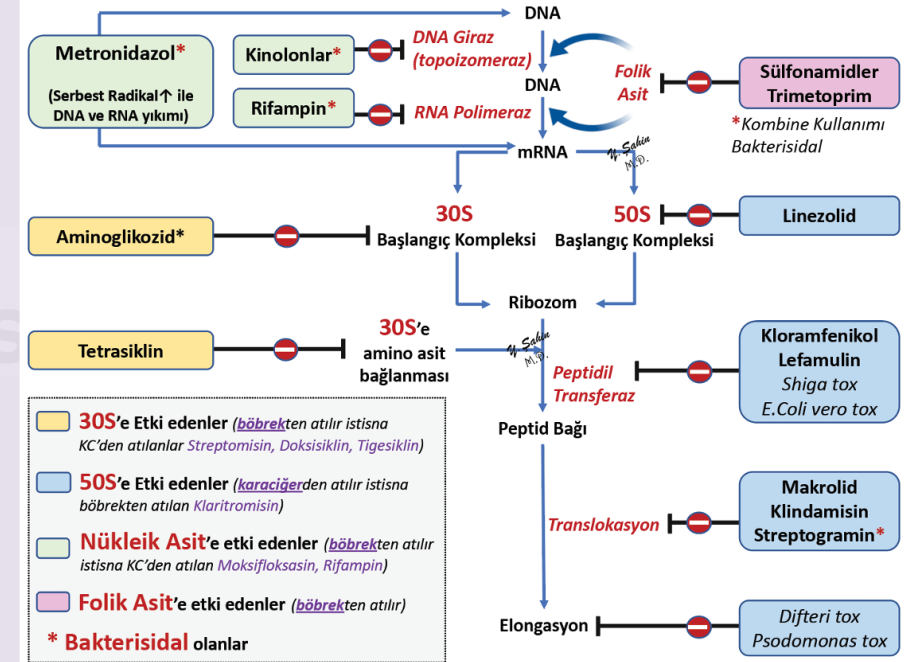
Böbrek yetmezliği olan hastada hangisi kullanılabilir?

Cevap:

Dalfopristin

Protein sentez inhibitörlerinden hangisi rRNA 50S'e etki etmez?

- A) Kloramfenikol
- B) Klindamisin
- C) Azitromisin
- D) Neomisin**
- E) Dalfopristin



Dr. Yavuz ŞAHİN

tip
akademisi

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Soman gibi sinir gazlar
zehirlenmesinde proflaktik olarak
hangisi verilir?

Cevap:

Referans yok!

FARMAKOLOJİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

DİĞER BRANŞLARDAN YAKALANAN SORULAR

- Metabotrop reseptör; GABA-B

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 15

- Pankreas beta adacıkta bulunan; GLUT-2

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 74

- HIV RT inhibitörü; Stavudin

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 146

- Valproat toks; L-Karnitin

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 94

- Damar kasma etkisi yok; Amrinon

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 54

- Nörosifiliz penislin allerjisi sorusu; Seftriakson

Farmakoloji Konu Kitabı Sayfa 150