

Orijinal Soru: Temel Bilimler 102

102.Aşağıdakilerden hangisinin hem sempatik sistem aktive olduğunda hem de intravenöz yoldan noradrenalin verildiğinde ortaya çıkması en olasıdır?

- A) El ve ayaklarda terlemede azalma
- B) Refleks taşikardi
- C) Vagal tonusta azalma
- D) Miyozis
- E) Sistolik arter basıncı artışı

Doğru Cevap:E

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tıp Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinin, referansları kontrol edebilirsiniz.)

Temel Bilimler 102. soru
Tusdata Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 092

TER BEZLERİNİN İNNERVASYONU

- Otonom sinir sistemi açısından iki tane önemli ter bezi vardır: ektrin (diffüz termoregülatör ter bezi) ve apokrin
- Her iki ter bezinde de lifler **sempatiktir**.
- **Ektrin** ter bezinde **lifler sempatik olmasına** rağmen, nörotransmitter **asetilkolindir**.

Her iki ter bezinde de lifler **sempatiktir**.

Temel Bilimler 102. soru
Tusdata Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 092

- **Apokrin** ter bezinde **lifler sempatiktir** ve nörotransmitter de **noradrenalin**dir ve reseptörler de alfa reseptörleridir.

Temel Bilimler 102. soru
Tusdata Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 122

Kalp

- Pozitif inotropi ve kronotropi
- **Aritmojenik**

Katekolaminlerin kan basıncı ve kalp hızı etkileri		
Noradrenalin	Sistol ↑ - Diastol ↑	Bradikardi
Adrenalin	Sistol ↑ - Diastol ↓	Taşikardi
İzoproterenol	Sistol ↑/∅ - Diastol ↓	Taşikardi

Noradrenalin, kan basıncını artırdığı için refleks olarak baroreseptör uyarısına ve vagus'dan asetilkolin çıkışının artmasına neden olur. Bu asetilkolin de muskarinik reseptörü uyararak bradikardiye (bezold jarisch refleksi) neden olur. Bradikardi muskarinik reseptör blokörü atropin ile önlenir. Kalp nakli yapılan hastalarda (vagus çıkarıldığı için) ve trimetofan kamsilat gibi ganglion blokörü kullanan hastalarda (otonomik refleksler ortadan kalktığı için) refleks bradikardi oluşmaz.

Temel Bilimler 102. soru
Tusdata Farmakoloji Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 123

Göz

- **Midriyazis** oluştururlar.
- **Akomodasyon bozukluğu** yapmazlar.

İLGİLİ NOTLAR

Bizim notlarımızın **tek bir amacı** var... Konuların **püf noktalarını** size sunmak ve size **maksimum soruyu** yaptırmak... **Buyrun bir örnek daha...**

Tüm soruya **detaylı cevap yazalım** desek ancak bu kadar olur... İşte güzelliğimiz burda, biz cevapları **sorudan önce yazarız...**