

Orijinal Soru: Temel Bilimler 101

101.Nabilon ve dronabinol ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki de diğer antiemetiklerin etkili olmadığı kanser hastalarında bulantı ve kusmaların önlenmesinde endikedir.
- B) İksinin de lipofiliteleri yüksektir.
- C) Dronabinol CB1 reseptörleri ile etkileşir.
- D) Dronabinol AIDS hastalarında iştahı artırır.
- E) Nabilon CB2 reseptörleri üzerinden etkilidir.

Doğru Cevap:E

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

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

318

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



NİTRİK OKSİT (NO)

- NO, hipokampus nöronlarında NMDA reseptörleri tarafından tetiklenen uzun süreli potansiyalizasyonu güçlendirir.
- Fizyolojik düzeyde **bellek ve öğrenme performansını artırır**.
- NMDA bağımlı **nörotoksisite** oluşturabilir.
- **Gaz** yapısındadır. **Hiperaleji** oluşturur.

KARBON MONOKSİD (CO)

Temel Bilimler 101. soru
Farmakoloji 2022 ders notu 2. Fasikül Sayfa 318

KANNABİNOİDLER

1. **Endokannabinoidler: Anandamid (N-arakidonilidonolietanolamin) / 2-araşidonilgliserol**, lipid yapıda nörotransmitterlerdir.
2. **Fitokannabinoid:** Hint keneviri / Marihuana / THC (Δ^9 -tetrahidrokanabinol)
3. **Sentetik kannabinoid:** Nabilon/Dronabilon/**Nabiksimols**

1. Endokannabinoidler: Anandamid / 2-araşidonilgliserol:

- Prekürsörleri araşidonik asittir.
- **Retrograd salınırlar** (Postsinaptik nörondan üretilip, presinaptik reseptörleri uyarır).
- **Glutamat** ve **GABA** saliverilmesini **inhibe** ederler.
- Hafıza ve analjezi üzerinde etkileri vardır.
- **Depolanmazlar**.
- Kannabinoid reseptörleri **CB1** ve **CB2**'dir. CB1 ve CB2 reseptörleri Gi tip G protein ile kenetlidirler.
- **CB1** kannabinoidlerin daha çok **santral** etkilerden, **CB2** ise **periferik** etkilerden sorumludur.

Sentetik ve bitkisel kannabinoidlerin etkileri ve klinik kullanımları:

- **Marijuana** için kas gevşetici, antikonvülzan ve glokomda artmış göz içi basıncını düşürücü etkileri tanımlanmıştır.
- **Tetrahidokannabinol** psikoaktiftir. Öfori, halüsinasyon, motivasyonsuzluk sendromu, gözde kızarma, analjezi, antiemetik etki ve iştah artışı oluşturur. Pupil çapını değiştirmez.
- **Nabilon/dronabilon:** Kannabinoid 1 reseptör (CB-1) agonistleridir. Kemoterapiye bağlı **bulantı-kusma** AIDS'li hastalarda **kilo kaybı**, nöropatik ağrı tedavisinde kullanılır.
- **Nabiksimols:** Bir esrar türevidir. Multipl sklerozda semptomları azaltmaktadır. Kanser ve nöropatik ağrıların tedavisinde etkilidir.
- **Kannabidiol:** Esrar türevidir. Dravet sendromu ve Lennox-Gastault sendromunda kullanılır.
- **Namasizumab:** CB1 reseptörlerini stabilize eden **negatif allosterik** monoklonal antikordur. **Nonalkolik steatohepatit** tedavisinde kullanılır.

Kannabinoid reseptör-1 inverse agonisti:

- **Rimonabant:** Obezite ve sigara bağımlılığı tedavisinde kullanılır.

Re-uptake yoluyla etkisi sonlandırılan nörotransmitterler

- Noradrenalin
- Serotonin
- Dopamin
- GABA
- Glisin
- Glutamat / Aspartat

İLGİLİ NOTLAR

Bazen öyle **kritik bir bilgi** yazarsınız ki nota... Size güvenip bu notu okuyanlar soruya baktığında **anında doğru yanıtı bulurlar** ve size **dua** ederler. İşte bu dua tüm **yorgunluğumuza** değer...