

# YENİ KUŞAK PARTİ İLAÇLARI STİMÜLANLAR

Yrd. Doç. Dr. Abdullah Osman KOÇAK

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Ana Bilim Dalı

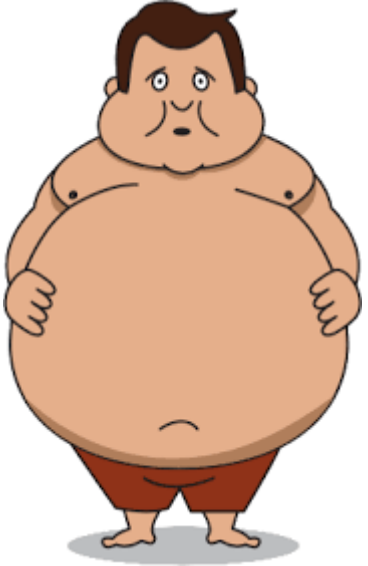
# STİMULANLAR

- Amfetamin
- Kokain
- Efedrin
- Kafein (çay ve kahve)
- Nikotin (sigara)
- Teobromin (kakao)
- Teofilin (çay)
- Metilfenidat
- Modafinil

# Amfetaminler

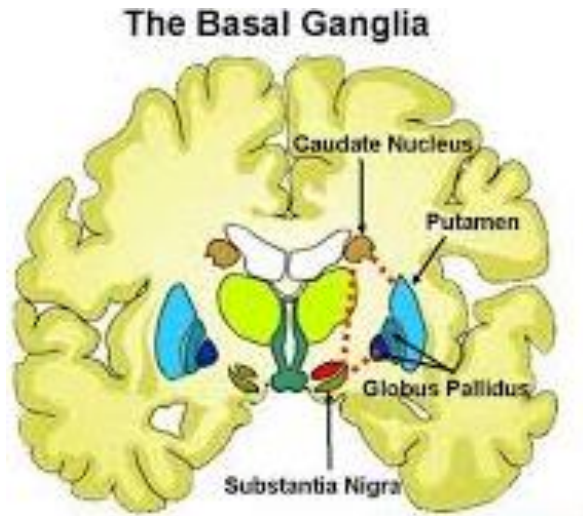
- Metamfetamin
- Dimetamfetamin
- Metilendioksiamfetamin (MDA)
- Metilendioksimetamfetamin (MDMA, "ecstasy")
- Selegilin

# Amfetaminler

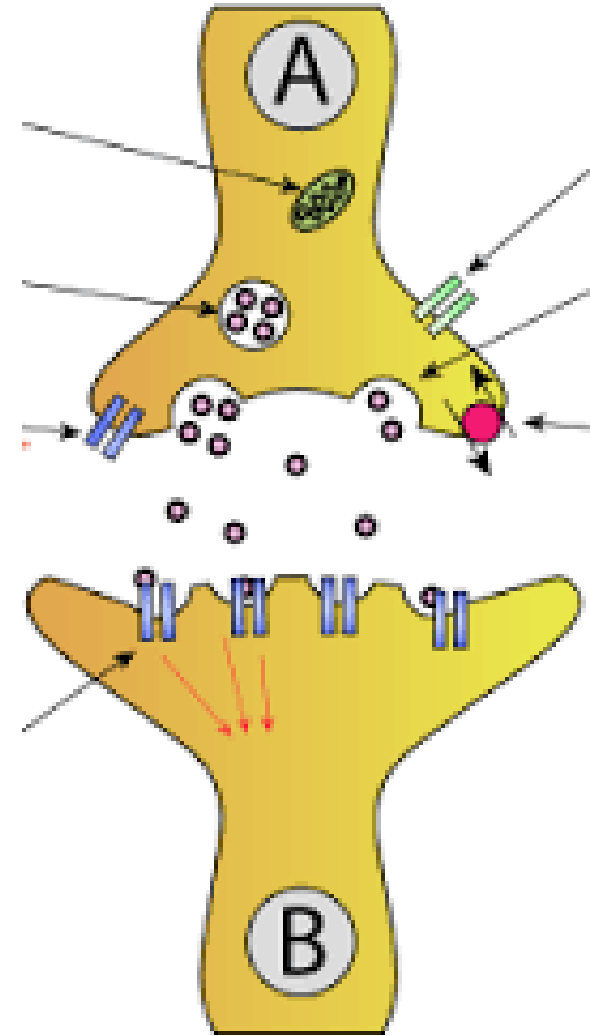


# Amfetamin Etki Mekanizması

- Dopamin



- Adrenalin



# Amfetamin Atılım

- İnce bağırsak
- Plazma konsantrasyonu 1-2 saat
- Emilim genellikle 2-4 saat içerisinde tamamlanır
- Gıda alımıyla hızlanır.
- Amfetamin vücuttan böbrek filtrasyonu ile atılmaktadır.
- 48 saat boyunca idrar analizinde tespit edilmektedir.

# Amfetamin Klinik(Pozitif)

- Fiziksel enerji
- Zihinsel yetenek
- Konuşkanlık
- Heyecan
- Kendine güven
- Verimlilik
- Öfori
- Analjezi
- Artan dikkatlilik

# Amfetamin Klinik(negatif)

- Anksiyete
- Sorumsuz davranış
- Sinirlilik
- Ağız kuruluğu
- Titreme
- Uykusuzluk
- Geri çekilmenin ardından depresyon

# Amfetamin Klinik

- Amfetamine çok hızlı tolerans gelişir
- Tolerans geliştikçe daha fazla amfetamin alma ihtiyacı hissedilir
- Artan fiziksel aktivite + periferik vazokonstriksiyon + kan basıncında artış = Hipertermi
- Vücut aşırı ısınır ve dehidrate olur ve kan dolaşımı azalır ve kalp ve diğer organlar normal şekilde çalışamaz



# Amfetamin Tedavi

- Semptomatik
- Serum Fizyolojik
- Vital bulgu ve elektrolit takibi
- Klasik dekontaminasyon
- İdrar asitleştirmek-rabdomiyoliz
- Anksiyete-Ajitasyon
- Hipertermi(Aktif ve Pasif soğutma)
- Sedasyon

# KOKAİN

Google Çeviri x Coca bitkisinin - Google x DERGİ - Coca-Cola'ya adı x

www.bbc.com/turkce/vert-fut-37496889

BBC Oturum aç Menü

TÜRKÇE

Haberler Video Fotoğraf Dergi Spor Ekonomi Bilm Teknoloji Sağlık

## DERGİ - Coca-Cola'ya adını veren bitki

Veronique Greenwood  
BBC Future

28 Eylül 2016

f t b e Paylaş



Batı Afrika'da yüzyıllardır bilinen kola çekirdeği 100 yıldan fazla bir zaman önce Avrupa ve ABD'ye gelince dünyanın en büyük markalarından birini doğurdu.

Coca-Cola'nın bir zamanlar tüketiciye bağımlılık yaratan bir malzeme, kokaïn kullandığını duymuş olabilirsiniz. İçeceğin adındaki "coca", Atlantali kimyager John Pemberton'un koka yaprağından çıkardığı özünü şeker şurubu ile karıştırarak elde

# KOKAİN

- Saf kokain, saf haliyle Güney Amerika Coca bitkisinin yapraklarından çıkarılan beyaz kristalin bir tozdur.
- Anestezik
- Etki süresi 10-30 dakika
- Bağımlılık
- Katekolaminlerin (özellikle dopaminin) presinaptik alana geri alımını inhibe eder.

# Kokain

- Vazokonstriksiyon (santral hadise daha fazla)
- Anksiyete (Daha fazla)
- Hipertermi
- Taşikardi
- Hipertansiyon
- Öfori
- Artmış motor aktivite
- Tedavi

# EFEDRİN

- Doğal  Sentetik
- Amfetamine benzer
- Güç (150 mg/70 kg)
- Etki süresi
- Adrenalin
- Klinik
- Tedavi

# METİLKSANTİNLER

- Teofilin>kafein>teobromin
- Kısmi fosfodiesteraz inhibisyonu
- Uyarıcı etkisi
- Sık kullanılmaktadır(çay, kahve)
- Yapılan çalışmalarda 30 dk uzun süren egzersizlerde yorulmayı geciktirdiği ve daha uzun süreli egzersiz yapılmasına olanak sağladığı bulunmuştur.
- Sporcularda yasak değildir(2004 yılında yasak kalktı)

# METİLKSANTİN

- Öfori oluşturmada yorgunluğun azaltır ve mental performansı artırır
- Kalp (taşikardi), bronşial düz kas (bronkodilatasyon), böbrek (diürez) ve mide (salgı artışı) üzerinedir.
- Kafein bazı ilaçlarda kullanılmaktadır.

# TEŞEKKÜRLER

**Konuşmacı: Yrd. Doç. Abdullah Osman  
Koçak**

Yeni kuşak parti ilaçları; stimülanlar

**Konuşmacı: Necmi Baykan**

Yeni Kuşak Parti ilaçları; hallusinojenler

**Konuşmacı: Burak Katipoğlu**

Yeni Kuşak Parti ilaçları; sentetik kannabinoidler

