



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI



Farmakodinamik

Farmakodinamik

- Farmakodinamik, vücudun ilaca yanıtı olarak tanımlanır. Etki alanındaki ilaç konsantrasyonu ile sonuçta ortaya çıkan etkiler, etkinin yoğunluğu ve zaman seyri ile yan etkiler arasındaki ilişkiyi ifade eder.
- Farmakodinamik, reseptör bağlanması ve duyarlılığı, reseptör sonrası etkileri ve kimyasal etkileşimlerden etkilenir.

Farmakodinamik

- Hem farmakodinamik hem de farmakokinetik, ilacın, doz ve cevap arasındaki ilişki olan etkilerini açıklar.
- Farmakolojik yanıt, ilacın hedefine bağlanmasına bağlıdır.
- İlacın reseptör bölgesindeki konsantrasyonu ilacın etkisini etkiler.

Farmakodinamik

- Bir ilacın farmakodinamiği, hastalık, genetik mutasyonlar, yaşlanma veya diğer ilaçlara bağlı fizyolojik değişikliklerden etkilenebilir.
- Bu değişiklikler, bozuklukların reseptör bağlanmasını değiştirme, bağlanma proteinlerinin seviyesini değiştirme veya reseptör duyarlılığını azaltma kabiliyeti nedeniyle oluşur.