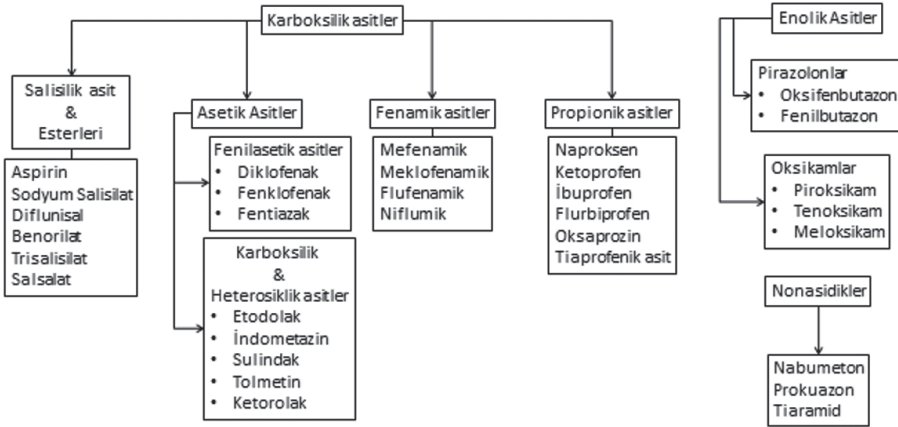


NON-STEROİDAL ANTİ-İNFLAMATUVAR İLAÇLAR

Dr. Ata Onur KEPENEK¹



Non-steroid antiinflatuvar ilaçlar (NSAİİ); analjezik (ağrı kesici), anti-inflatuvar ve antipiretik (ateş düşürücü) etki oluşturlar. Bu etkileri oluşturmalarında siklooksijenaz (COX) enzimini inhibe etmeleri temel rol oynamaktadır.

Vücutta 3 farklı COX enzimi bulunmaktadır.

COX-1: Yaygın olarak tüm vücutta bulunur. Mide koruyucu etkide görev alır.

COX-2: Özellikle inflamasyonda görev alır. İnflamasyonda, kanser oluşumunda ve prostatiklin üretiminde rol oynar. Glukokortikoidler bu enzimi inhibe eder.

COX-3: Santral sinir sisteminde bulunur. Parasetamol tarafından inhibe edilir, ateş düşürücü özellik gösterir.

¹ Dr. Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi