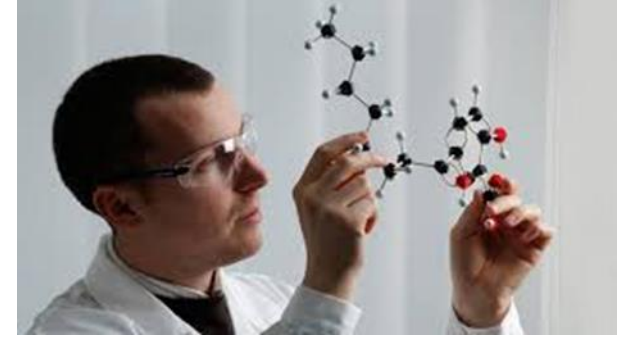


GUT TEDAVİSİNDE KULLANILAN İLAÇLAR

Prof. Dr. Canan KUŞ

Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

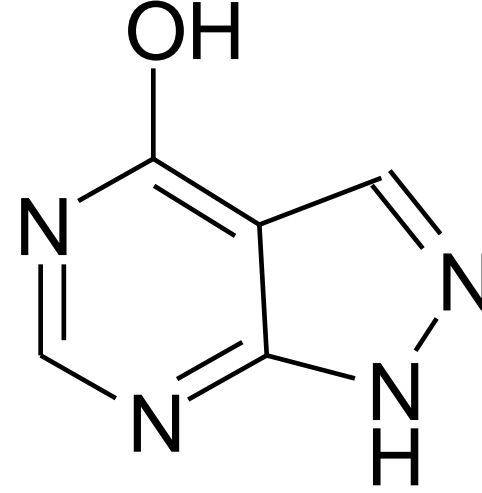


Gut, ürik asit metabolizmasının bozukluğu sonucu oluşan hiperürisemi hali ve akut artrit nöbetleri ile kendini gösteren kronik bir hastalıktır. Zamanla eklemlerde ve böbreklerde sodyum urat(tofus) birikintileri ve idrar yollarında urat taşı oluşumuna neden olur.

- Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar, ya vücutta ürik asit oluşumunu azaltarak(allopurinol) veya böbreklerden itrahını artırarak(ürikoürik ilaçlar) terapötik etki gösterirler.

Allopurinol

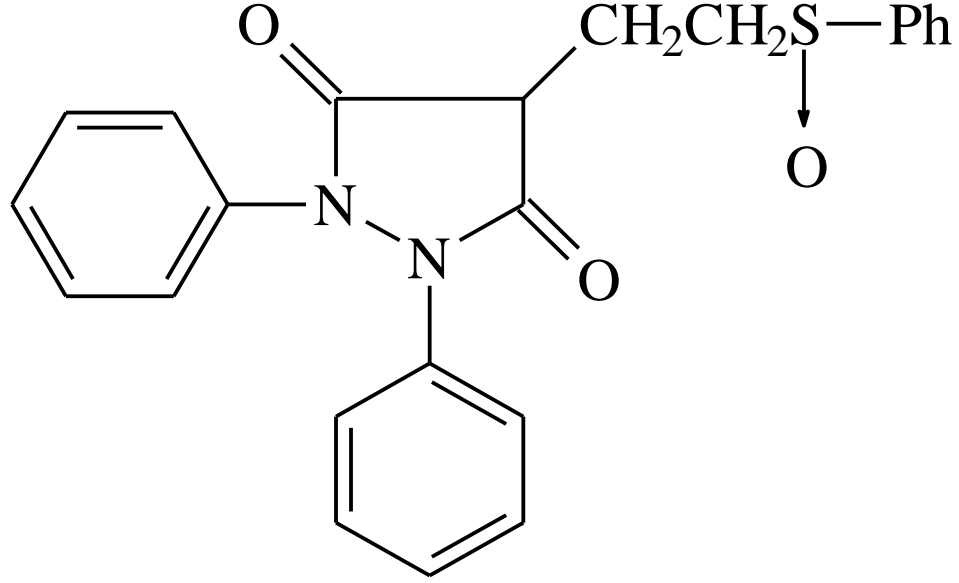
ÜRİKOLİZ



4-Hidroksi-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin

Ürik asit oluşumunu azaltır. Ürikozürük veya antienflamatuar etkisi yoktur. Ksantin oksidaz enzimini inhibe ederek, ürik asit oluşumunu engeller.

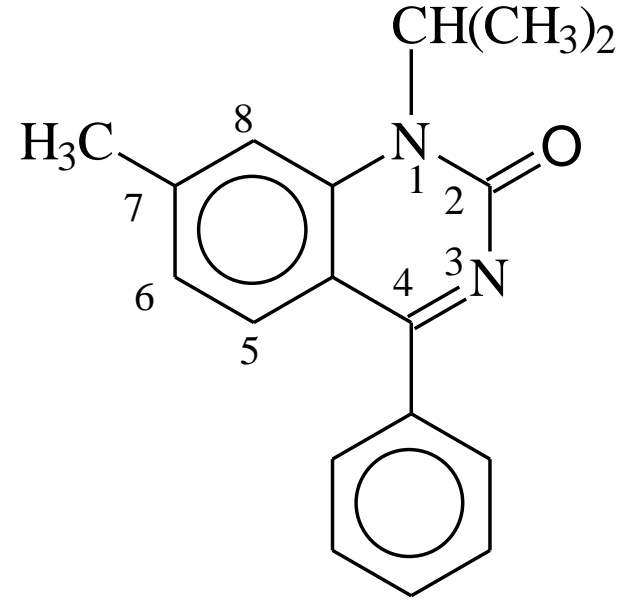
Sulfinpirazon



4-[2-(Fenilsülfinil)etil]-1,2-difenilpirazolidin-3,5-dion

Gut ataklarının sıklığını azaltmak için kullanılan bir ilaç. Görülebilecek yan etkiler arasında bulantı ve karın ağrısı bulunmaktadır.

Prokuazon BIARISON®



1-İzopropil-4-fenil-7-metil- (1,2-dihidro)- 2-kinazolinon

Akut Gut krizine karşı etkilidir.

Prokuazon etkisi

- **PG sentezini inhibe eder.**
- **Trombosit aggragasyonunu inhibe eder.**
- * **Romotoid artiritte indometasin ve naproksen kadar etkili.**
- **GIK yan etkileri görülür.**
- * **pKa'ları ile antiromatizmal etkileri arasında yakın bir ilişki var. Molekül asiditeyi yükseltecek şekilde modifiye edildiğinde antiromatizmal etki yerine ürikozürük etkili bileşiklerin ortaya çıktığı görülür.**

Kaynaklar

- 1-** RX-Mediapharma 2020 Prof.Dr. Levent Üstünes
- 2-** Hacettepe Üniversitesi Ecz. Fak. Farmasötik Kimya AD Ders Kitabı

Prof. Dr. Canan Kuş
2020 Güz