



DUODENAL ÜLSERLERİN TEDAVİSİNE İLAÇ YARDIMI

Eli Lilly firması duodenal ülserin tedavisi için yeni bir H₂-reseptör antagonisti olan Axid'i (nizatidine) piyasaya çıkardı.

Axid, cimetidine, ranitidine ve famotidine gibi diğer H₂-reseptör antagonistlerinden kimyasal olarak farklı bir yapıya sahiptir.

Aşağıdaki soru ve yanıtlar Lilly firması tarafından eczacıların bilgilendirilmesini sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

Soru: Axid niçin geceleri tek doz olarak alınmalı?

Hastalar, yiyecekler tarafından tamponlanmadığından günlük total asidin yaklaşık %60'ını geceleyin salgırlar. Axid gece tek doz olarak alındığında asit salgısını azaltmaktadır. Bu durum da ülseri iyileştirmeyi sağlamaktadır.

Soru: İlacın etki mekanizması nasıldır?

Nizatidine gastrik mukozadaki H₂-reseptörlerinin blokajı ile gastrik asit salgısında azalmaya neden olduğundan, duodenal ülserin iyileşmesine yardımcı olmaktadır. Axid, bütün deney hayvanları ve insan çalışmalarında gastrik asit sekresyonunu 10 saat kadar bloke eder. 300 mg. gece boyunca gastrik asit sekresyonunun baskılanması dolayısı ile gastrik asit sekresyonunun olmamasına neden olduğundan, izleyen günde gastrik pH'nın yükselmesine neden olur. Ayrıca Axid gündüz plazma gastrik düzeyine etkili değildir.

Soru: Axid nasıl etkir?

Araştırmalar göstermiştir ki Axid alındığında ilk doz ile ağrının hafiflemesini sağlamaktadır. Süratli bir şekilde semptomatik rahatlama ve hızlı ülser tedavisi sağlar. Bir klinik çalışmada hastaların %73'ünün (N= 203) 4 hafta ve %81'i 8 hafta süreyle geceleyin 300mg. lık tek doz alınmasıyla ülser tedavi edilmiştir.

Soru: Axid'in yan etkileri var mıdır?

5000 den fazla hastanın klinik denemelerinde Axid ile görülen ters-istenmeyen etkiler, plasebo grubunda görülen etkilere benzerlik göstermektedir. Sadece hastaların %1'inde terleme, %2.4 ünde uyku getirmesi, %0.5 inde ürtiker durumları gözlenmiştir. Axid yaşlı hastalarda dahi mental konfüzyon olgusu göstermemiştir. Kontrollü klinik çalışmalar Axid'e bağlı antiandrojenik aktivitenin söz konusu olmadığını göstermiştir.

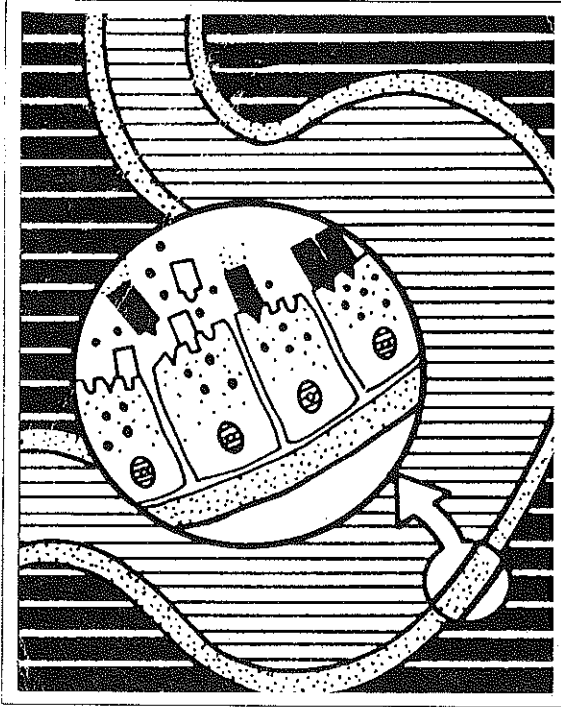
Soru: Axid diğer ilaçlarla etkileşmesi bakımından bir potansiyele sahip midir?

Axid sitokrom P-450 ilaç metabolize edici enzim sistemlerine bağlanmaz. Dolayısıyla karaciğer metabolizması ile ilaç etkileşimleri beklenmemektedir. Gönüllüler üzerinde yapılan klinik denemelerde Axid'in warfarin, teofilin, fenitoin, klordiazepoksit, diazepam, lorazeqam, lidokain veya metopronol ile etkileşmediği gözlenmiştir.

Soru: Axid hangi dozlarda ve ambalaj formunda sağlanabilir?

Axid iki ambalaj formunda bulunmaktadır. Bir tanesi 300 mg. dozunda aktif-duodenal ülserin tedavisi için, diğeri 150 mg. dozunda koruma tedavisi içindir. 300 mg. lık dozda bulunan formu 30 ml, 150 mg. dozda bulunan ise 60 ml. lık şişelerde bulunmaktadır.

Çeviren: Uzm. Ecz. İsmet ÇOK
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
F.Toksikoloji Anabilim Dalı.
Kaynak: American Druggist, July, 1988, p: 52.



Axid (siyah figürler) H_2 reseptörlerini bloke ederek HCl salınımını inhibe eder.