

KULLANILIŞI

Kolşisin prepatları gut, Akdeniz anemisi gibi hastalıkların tedavisinde kullanılır. Ayrıca sitotoksik etkisinden dolayı lösemi tedavisinde de kullanılır. Halk arasında, romatizma ağrılarına karşı haricen kullanılmaktadır. Bunun için bir tutam çiğdem tohumu 2-3 diş sarmısak ile havanda dövülür. Elde edilen karışım tülbende emdirilir ve ağrıyan yere konur.

ETKİ MEKANİZMASI

Kolşisin, lökositlerin mikrotübüllerine kovalen bağla bağlanır, depolimerizasyona sebep olur. Tübüllerin çoğu birinin diğerini itmesiyle birbirlerini hücrenin iki ayrı kutbuna iterler. Tübüllerden mikrotübül oluşumu engellediğinde hücre belirgin şeklini kaybeder.

KOLŞİSİNİN SON YILLARDA KULLANIMI

Kolşisin eski çağlardan beri bilinen ve tedavide çok kullanılan bir aktif maddedir. Günümüzde de birçok iltihabi hastalıkların tedavisinde de kullanılmaktadır. Özellikle otoimmün hastalıkların (Akdeniz humması, Behçet hastalığı, gut gibi) tedavisinde kullanılır. İlacın tedavi edici dozu ile toksik dozu birbirlerine çok yakın oldukları için çok dikkatli olarak hekim kontrolünde kullanılmalıdır. Antik devirde bu aktif madde bu özelliğinden dolayı düşmanları, zehirleyerek öldürmek amacı ile kullanılmıştır.

On altıncı yüzyılda yaşamış olan İsviçreli hekim Paracelsus'un bir sözünü hiç unutmamak gerekir: "Her madde zehirdir bir maddenin zehirli olup olmadığını belirleyen onun dozudur yani ne kadar alındığıdır."

Son yıllarda kolşisin kalp zarı iltihaplarında da (perkardit) kullanılmaktadır. Kolşisin bu hastalığın kontrol altına alınmasında önemli rol oynar. Akyuvarları baskılayarak iltihabın oluşumunu engeller. Çok dikkatli hekim kontrolünde kullanılmalıdır.

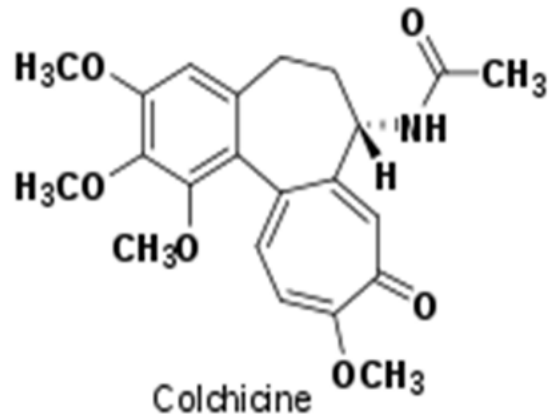
ETNOFARMAKOLOJİK YAKLAŞIM

Yapılan etnofarmakolojik çalışmalar sonucunda yeni ilaçların keşfinde, eski devirlerde halk arasında kullanılan halk ilaçlarının yeni tıbbi yöntemlerle araştırılarak değerlendirilmesi yönüne gidilmektedir.

Son yıllarda, uzun yıllar halk arasında kullanılan bu etkili toksik madde perikarditli hastaların tedavisinde başarı ile kullanılmaktadır.³⁻⁵



Resim 3. Ülkemizin Doğu Anadolu yöresindeki endemik türü [Colchicum speciosum Steven (acı çiğdem)]



Resim 4. Kolşisinin kimyasal formülü

KAYNAKLAR

1. Trease GE, Evans WC. Pharmacognosy 12. ed. London: Bailliere Tindal; 1983. p 593.
2. Baytop T. Türkiyede Bitkilerle Tedavi 2. Baskı. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 1984. s. 183.
3. Adler Y et al. Colchicine treatment for recurrent pericarditis. A decade of experience. Circulation. 1998;2:97(21):2183-
4. Imazio M et al. Colchicine in addition to conventional therapy for acute pericarditis: Results of the Colchicine for acute Pericarditis (COPE) trial. Circulation. 2005;27;112(13):2012-6.
5. Brucato A, Adler Y, Spodick DH. Letter regarding article by Imazio et al, "colchicine in addition to conventional therapy for acute pericarditis". Circulation. 2006;11;113(14):e693; author reply e693-4.