

22 May 2013 Wednesday 16:00-18:00

Chairmen: Demirhan Erdemir A., Elçioğlu Ö.

BİTKİSEL AKTİF MADDE OLAN KOLŞİSİN'İN ETNOFARMAKOLOJİK YÖNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ

Gülsel Kavalalı¹

¹Prof, İstanbul University, Instructor (Retired), gulsel.kavalali@isbank.net.tr

Kolşisin, *Colchicum autumnale* L. (Fam. Liliaceae, Güz çiğdemi) bitkisinin tohumlarından elde edilen bir alkaloidtir. Kolşisin ilk Pelletier ve Caventou tarafından 1820 yılında izole edilmiştir. Bitkinin Latince ismi olan *Colchicum* 'Colchis' kelimesinden gelmektedir. Bu kelime Doğu Karadeniz yöresinde (Halen Batum yöresi) bir bölgenin antik çağdaki ismidir. Bu bölge aynı zamanda Pontus kralı Eupator Mithriates VI'nın da vatanıdır.

Bitki Dioskorides tarafından da bilinmektedir. Bu güne kadar gerek antik devirde Anadolu'da, Mısır'da gerekse Ortaçağ Avrupası'nda gut, Akdeniz anemisi gibi iltihaplı hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır. Halen modern tıpta güncelliğini koruyan bu aktif madde çok toksik olmasına rağmen iltihaplı kalp hastalıklarında da başarı ile kullanılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kolşisin, Etnofarmakoloji

ETHNOPHARMACOLOGICAL APPROACH TO THE PLANT ORIGIN DRUG 'COLCHICINE'

Colchicine alkaloid was isolated from the seeds of *Colchicum* species (*Colchicum autumnale* Fam. Liliaceae, Güz çiğdemi) by Pelletier and Caventou in 1820.

Dioskurides was aware of this poisonous plant. Its name comes from Colchis on the Black Sea areas (Anatolia). A major use of colchicine is as an antiinflammatory agent in the treatment of acute gouty arthritis. It was used in ancient Egypt and also in Europe during the Middle Age for this purpose. Nowadays colchicine has been shown to be safe and effective in the prevention of pericarditis.

Keywords: Colchicine, Ethnopharmacology