

MİGREN

Tanacetum parthenium



Pire otu, Feverfew *Tanacetum parthenium*



- *Compositae*
- *Crysanthemum parthenium*
- Herba
- Avrupa ve Amerika'da doğal olarak yetişir. Ülkemizde Kuzey Anadolu Bölgesi'nde yetişir.



Pire otu, Feverfew

Tanacetum parthenium

- Seskiterpen lakton (partenolit)
- Flavonoitler, poliasetilen, tanen
- Migren ataklarının önlenmesinde
- Standardize ekstre (0,2-0,6 mg partenolite eşdeğer) her gün kullanılarak ataklar önlenabilir
- Prostaglandin üretimini ve araşidonik asit salınımını inhibe ederek etki gösterir

Pire otu, Feverfew *Tanacetum parthenium*



- Antikoagölan etkisi de olduđu için warfarin ve aspirin ile etkileşir.
- Asteraceae familyasındaki bitkilere alerjisi olanlarda alerjik reaksiyonlara neden olabilir.



Ergotamin

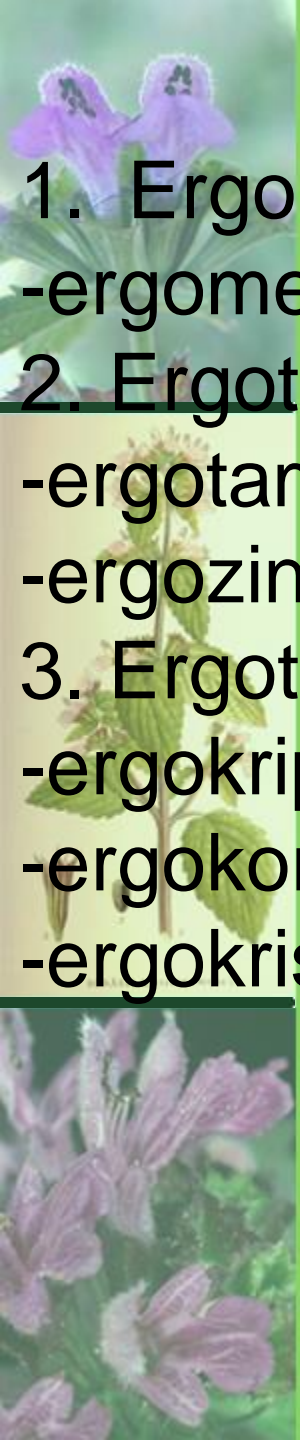


Claviceps purpurea





Secale Cornutum,
Çavdar mahmuzu
Claviceps purpurea, isimli mantarın
cavdar ovaryumunda kışı geçirmek
üzere meydana getirdiği dayanıklı bir
şekil, sklerosyumdur.



1. Ergometrin grubu (suda çözünen)

-ergometrin (ergonovin, ergobazin)

2. Ergotamin grubu

-ergotamin

-ergozin

3. Ergotoksin grubu

-ergokriptin

-ergokornin

-ergokristin



-ergotamin ve
semisentetik türevi
dihidroergotamin
tuzları migren
tedavisinde
kullanılır



KOGNİTİF (ZİHİNSEL KAPASİTE ARTTIRICI)

Ginkgo biloba

Japon eriği



- Ginkgonaceae
- Yaşayan fosil, Çin ve Japonya'da kültürü yapılır
- Meyvalar yenir
- Yapraklar kullanılır



Bileşimi;

Diterpen laktonlar, ginkgolit A, B, C ve J, Seskiterpen lakton bilobalid (% 2.6-3.2) ginkgo ekstresinin etkili bileşikleridir.

Standardizasyon ginkgo flavonol glikozitlerine (kersetol, kemferol, izoramnetin) göre % 22-27 ve

Terpen laktonlarına (ginkgolid, bilobalid) göre % 5-7 oranındadır.

Ginkgolik asit potansiyal alerjik etkiye sahiptir ve oranı Almanya'da maksimum 5 ppm olacak şekildedir.

Japon eriği

- Yaşlanma ve hafif demans sonucu oluşan hafıza kaybını önler
- Alzheimer hastada ön aşamalarda etkilidir.
- Etkisini beyindeki kan sirkülasyonunu düzenleyerek ayrıca antioksidan ve antiinflamatuvar etkileri nedeniyle göstermektedir.
- Standardize ekstrenin günlük dozu 120-240 mg





Dolařım üzerine etkileri;

- Kan akışkanlığının dzenlenmesi
- Kan akımının dzenlenmesi
- Kateřolamin sentezinin artışı ve yıkımının azalması, arteriyel ve venöz tonusunun devamlılığını sağlar.
- Endotelden prostasiklin ve endotel bağımlı gevşetici faktör salınımını stimüle eder

Serebral metabolizma üzerine etkileri;

- İskemi durumunda serebral metabolizmanın normalizasyonu (glukoz tüketimini arttırır, zararlı metabolitlerin birikimini önler, elektrolit dengesini korur)
- Hipoksiye toleransta artıř
- Travmatik ya da toksik maddelerle oluşan beyin ödeminin gelişimini inhibe eder



Nörotransmitterler üzerine etki;

- Noradrenalinin ekstraselüler ortamda KOMT (Katekolamin-o-metil transferaz) enzimi ile yıkımını engeller
- Hafıza ve öğrenme kapasitesini arttırır
- Denge güçlüklerini düzeltir
- Antioksidan etkilidir
- Nöroprotektif etkilidir
- Trombosit agregasyonunu inhibe eder

Japon eriği

- Kullanım;
- Serebral ve periferal vasküler bozukluklarda
- Serebrovasküler yetmezliğe bağlı unutkanlık, dikkat eksikliği, konsantrasyon bozukluğu, baş dönmesi, kulak çınlamasında
- Alzheimer tipi demans, vaküler demans, miks demans sendromlarında
- Denge bozukluğunda
- Periferal arteriyel okluzif hastalıklarda
- Yüksek dozda Gastrointestinal bozukluklar, dermatit yapabilir



Preparatları

Türkiye'de
Bilokan Forte
Gineksin-F
Gingobil
Seremaks Fort
Tanakan
Tebokan Fort

