



1. PAPATYA



Resim 1: Papatya

Bitkinin Adı: Papatya

Latince Adı: Matricaria sp.

İngilizce Adı: Daisy

Ekstraksiyon Yöntemi: Süperkritik akışkan ekstraksiyonu

Bitkinin Etken Maddeleri: Kersetin, apigenin, kumarinler, terpenoidler (α bisabolol ve chamazulen)(4)

Literatürde Yer Alan Biyolojik Aktiviteleri: antiinflamatuvar, antioksidan, antimikrobiyal ve yara iyileşme(4)

İÇİNDEKİLER	viii
1. PAPATYA	viii
1.1 Papatyanın Faydaları	iv
1.2 Bilimsel Sonuçların Özeti	v
2. Papatyanın Çeşitli Hastalıklar Üzerine Literatür Çalışmaları	vi
2.1 Cilt Sağlığı Üzerine Etkisi	vi
3.Referanslar	viii



Nar ve papatya çiçeklerinin metanol fraksiyonu için yüksek antioksidan ve yara iyileştirici aktiviteleri temsil etmektedir, bu da yüksek fitokimyasal içeriği ile ilişkilendirilebilir. Nar ve papatya çiçek bitkilerinin bereber fraksiyon formu yaranın kapanmasını hızlandırmıştır(4).

1.12 Papatyanın Faydaları

Papatya (*Matricaria chamomilla* L.), çeşitli farmakolojik uygulamalar için yaygın olarak kullanılan tıbbi bir bitkidir. Papatya özütünün topikal preparatları, UV kaynaklı eritem, kontakt dermatit, flebit, atopik egzama, radyodermatit ve yara iyileşmesi dahil olmak üzere çeşitli cilt hastalıklarının tedavisinde önemli etkinliğe sahiptir. Çiçeklerin hidroalkolik özü flavonoidler (kersetin ve apigenin), kumarinler ve terpenoidler (α bisabolol ve chamazulen) içerir. Sınırlı sayıda çalışma papatyanın yara iyileşmesi üzerindeki etkisini belirtmiştir. Bununla birlikte, antiinflamatuvar, antioksidan ve antimikrobiyal etkiler gibi tıbbi özellikleri, yara iyileşme sürecini desteklemek için uygun özelliklerdir(4).

“Sınırlı sayıda çalışma papatyanın” yara iyileşmesi üzerindeki etkisini belirtmiştir.

1.2 Bilimsel Sonuçların Özeti

Hastalıklar Üzerine Etkileri	Bilimsel Sonuçlar
Cilt Koruması	Sıkılaştırıcı aktivitelere sahip <i>Punica granatum</i> L. (nar) ve anti-inflamatuar ve antioksidan özelliklere sahip <i>Matricaria chamomilla</i> L. (papatya), yara iyileşmeleri de dahil olmak üzere çeşitli cilt bozuklukları için kullanılan doğal ilaçlardır. Bu çalışmada, nar ve papatya çiçeklerinin metanol fraksiyonu için yüksek antioksidan ve yara iyileştirici aktiviteleri temsil etmektedir, bu da yüksek fitokimyasal içeriği ile ilişkilendirilebilir. Tek bitki tedavisi ile karşılaştırıldığında, iki bitkinin fraksiyon formu yaranın kapanmasını hızlandırmıştır(4).
Cilt Sağlığı	Bisabolol, Alman papatyasından izole edilen ve antiinflamatuar ve cildi yatıştırıcı özelliklere sahip olduğu düşünülen aktif bir bitki özüdür. Nemlendirici kremler ve merhemler, losyonlar, temizleyiciler, güneş kremleri, ter önleyiciler ve makyaj ürünleri dahil olmak üzere birçok üründe yaygın bir katkı maddesi olarak kullanılmaktadır. Bisabolol içeren ürünlerin potansiyel olarak kötüleşen atopik dermatiti olan hastaların değerlendirilmesinde faydalı olabileceği belirtilmiştir(3).

2. Papatyanın Çeşitli Hastalıklar Üzerine Literatür Çalışmaları

2.1 Cilt Sağlığı Üzerine Etkisi



- Deri hastalıkları, yaşam ve sağlık durumları üzerinde dikkate değer bir etkiye sahiptir. Bu tür bozuklukların daha etkili ve ekonomik bir tedavisine olanak sağlamak için sürekli olarak yeni terapötik yaklaşımlar araştırılmaktadır. Yüksek terapötik ve fitokimyasal potansiyeli nedeniyle Matricaria türleri, çeşitli cilt hastalıklarının tedavisine uygun önemli bir biyoaktif sekonder metabolit kaynağı olduğu düşünülmektedir. Bu nedenle, bu derlemede, fitomedikallerin teknolojik gelişim durumunu değerlendirmek için cilt hastalıklarının tedavisinde aktif bileşen olarak Matricaria

türlerini incelenmiştir. Matricaria türlerini kullanan farmasötik biyoürünlerin keşfini bildiren dört özel patent veri tabanında yer alan patentler araştırılmıştır. İlaç endüstrisinin bu cinsin türlerini aktif bir dermatopatiler ürün için ilaç üretme çabasına girmişlerdir. Ayrıca, son yıllarda konuyla ilgili bilimsel makalelerin sürekli yayınlanmasına eşlik eden bir büyüme trendi tespit edilmiştir. Bilimsel bulgular ve bunların ilaç pazarındaki uygulamaları arasında Matricaria bazlı yeni ilaçların önümüzdeki yıllarda ilaç pazarında yerini alabileceği düşünülmektedir(2).

“İlaç endüstrisi papatya türlerinden aktif bir dermatopatiler ürün için ilaç üretme çabasına girmişlerdir.

- Bisabolol, Alman papatyasından izole edilen ve antiinflamatuvar ve cildi yatıştırıcı özelliklere sahip olduğu düşünülen aktif bir bitki özüdür. Nemlendirici kremler ve merhemler, losyonlar, temizleyiciler, güneş kremleri, ter önleyiciler ve makyaj ürünleri dahil olmak üzere birçok üründe yaygın bir katkı maddesi olarak kullanılmaktadır. Bisabolol içeren ürünlerin potansiyel olarak kötüleşen atopik dermatiti olan hastaların değerlendirilmesinde faydalı olabileceği belirtilmiştir(3).

“Bisabolol içeren ürünlerin” potansiyel olarak kötüleşen atopik dermatiti olan hastaların değerlendirilmesinde faydalı olabileceği belirtilmiştir.

- Sıkılaştırıcı aktivitelere sahip Punica granatum L. (nar) ve anti-inflamatuvar ve antioksidan özelliklere sahip Matricaria chamomilla

L. (papatya), yara iyileşmeleri de dahil olmak üzere çeşitli cilt bozuklukları için kullanılan doğal ilaçlardır. Bu çalışmada, nar ve papatya çiçeğinin metanol ekstraktlarının bireysel ve kombine kullanımının yara iyileştirme aktivitesi değerlendirilmiştir. Her bitkinin üç farklı metanol fraksiyonu, sıçanların sırtında bir eksizyon yara modelinde yara iyileştirme aktiviteleri için araştırılmıştır. Fitokimyasal incelemeler, nar çiçeklerinde yüksek miktarda fenolik bileşik gösterirken, papatya çiçeği fraksiyonları yüksek miktarda toplam flavonoid içermekte olduğu görülmüştür. Her iki fraksiyon, özellikle nar, güçlü antioksidan aktiviteye sahipti. Yara kapanması için en iyi sonuçlar yara indüksiyonundan 7 gün sonra gözlenmiştir. Tedavi edilen tüm gruplar, tüm ölçüm zamanlarında plasebolarına kıyasla üstün yara kontraksiyonu sergilemiştir. Nar ve papatyanın kombine şekli, özellikle yara indüksiyonundan önce, tek bir tedaviye kıyasla daha iyi yara iyileştirme özellikleri göstermiştir (4).

3.Referanslar

2. Phytomedicines containing Matricaria species for the treatment of skin diseases: A biotechnological approach
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20137740/>
4. Polyherbal combination for wound healing: Matricaria chamomilla L. and Punica granatum L