



— HYPERMIXVET · VETERİNER KULLANIM İÇİN

Yara iyileştirme tedavisi

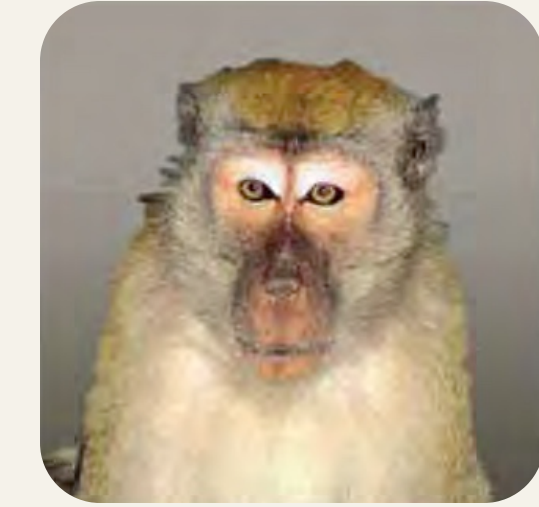
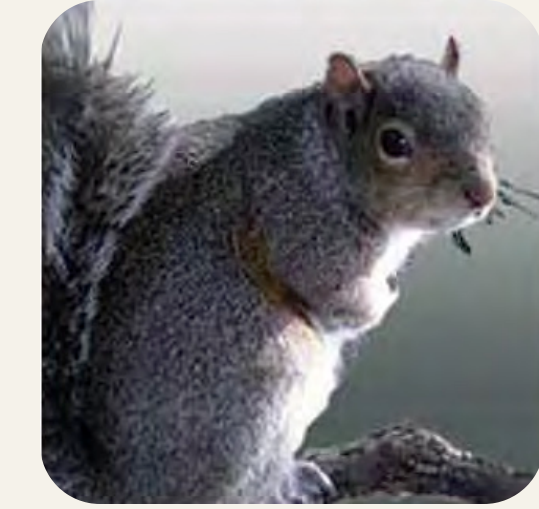
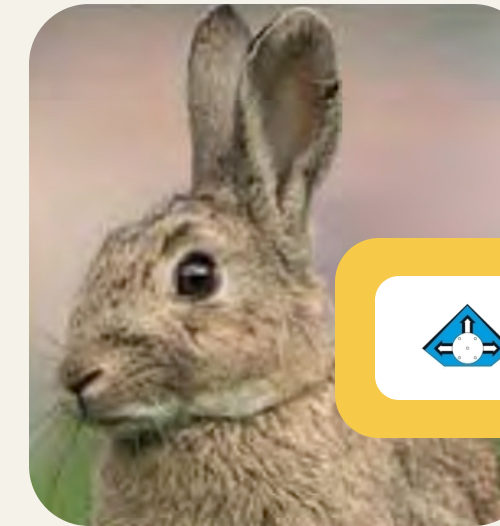
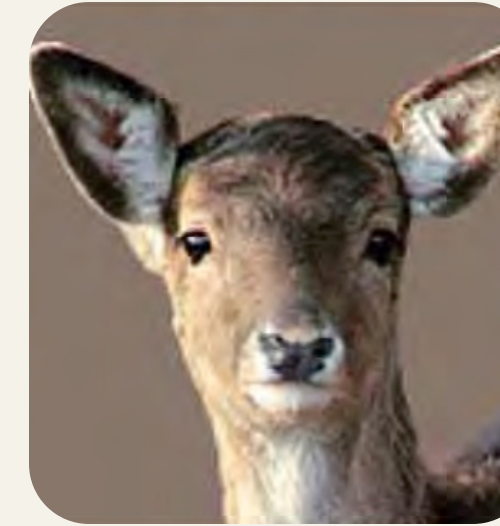
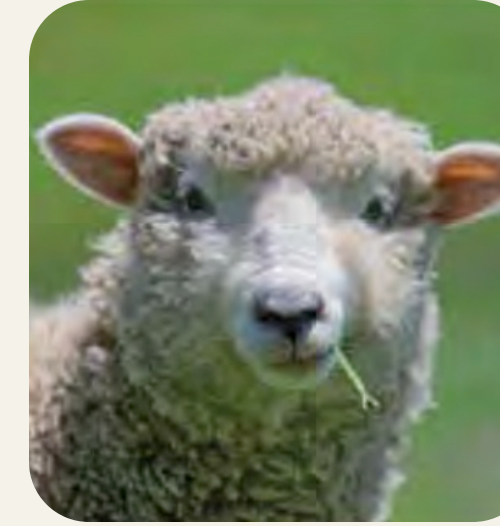
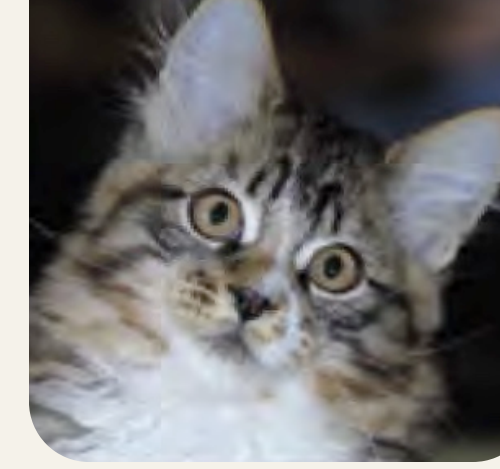
Pet hayvanlar, yarış atları, kesime gitmeyecek çiftlik hayvanları ve egzotik hayvanlar için.



Neem ağacı özleri
Azadirachtin



Sarı kantaron
Hyperforin



RI.MOS.
Disposable
Medical Products

EXCELLENCE
MADE IN ITALY

Bir bakışta **HYPERMIXVET®**

01

Ürün ve üretici

İtalyan üretimi, temel avantajlar ve ürün özellikleri

02

Yara iyileşme bilimi

İdeal pansumanın özellikleri ve iyileşmenin üç evresi

03

Aktif içerikler

Neem (Azadirachtin) ve sarı kantaron (Hyperforin)

04

Kullanım

Endikasyonlar ve üç adımda doğru uygulama

05

Vaka çalışmaları

Kedi, köpek ve atlarda altı klinik vaka

06

Ambalaj ve literatür

Ürün seçenekleri ve bilimsel kaynaklar

Excellence **made in Italy**

HYPERMIXVET®, tek kullanımlık tıbbi ürünler üreticisi **RI.MOS. srl** tarafından İtalya’da üretilen, **HOLOIL® System Animal** serisine ait **doğal bazlı gelişmiş** bir yara bakım ürünüdür.

📍 **Mirandola (MO), İtalya**



UNI EN ISO 13485 sertifikası

Tıbbi cihazlar için kalite yönetim sistemi — CERMET belgelendirmesi, ACCREDIA akreditasyonu.



Endüstriyel araştırma laboratuvarı

İtalya Eğitim, Üniversite ve Araştırma Bakanlığı tescilli laboratuvar (D.M. 593/2000, Md. 14).



HOLOIL® System Animal

RI.MOS.’un veteriner kullanıma yönelik ürün serisi

Veteriner tıpta neden devrim yaratıyor?

— OLASILIKLARI DÜŞÜNÜN!

**Bütün hayvanlardaki
bütün lezyonlar için
tek ürün.**



Her tür yara için tek ürün

Farklı yara tipleri için ayrı ürünlere gerek kalmaz.



Yaranın tüm iyileşme fazları için tek ürün

İnflamasyondan reepitelizasyona kadar her evrede kullanılır.



Bitkisel bazlı

Neem ağacı özleri ve sarı kantaron kaynaklı hyperforin.



İyileşme süresini kısaltır

Daha kısa tedavi süresi, daha düşük maliyet.



Antiseptik kullanımına gerek yok

Antiseptik, lokal antibiyotik veya antimikrobiyal deterjan gerektirmez.



Kolay kullanım

Hayvan sahibi tedaviye evde kendisi devam edebilir.



Reçeteye gerek yok

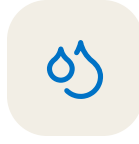
Reçete gerektirmeden kullanılabilir.

Yarayı iyileşme için **ideal ortamda** tutar



Etki profili

- ✓ **Anti-inflamatuvar**
Akut yangıyı, özellikle ağrı açısından, hemen kontrol altına alır.
- ✓ **Antimikrobiyal**
Bakteriyel yükü ve kolonizasyonu azaltan antibakteriyel ajan.
- ✓ **Ödem giderici ve yatıştırıcı**
Antiödematöz ve rahatlatıcı etki.
- ✓ **İnsektleri uzak tutar**
Sıcak havalarda ve sağlıklı ortamlarda bile yara bakımı mümkün.



İdeal yara ortamı

- ✓ **Nemli ortama olanak tanır**
- ✓ **Doku dengesini korur**
Nem, hidrasyon, sıcaklık, bakteriyel yük ve oksijenizasyonu kontrol altına alır.
- ✓ **Eksudasyonun dinamik kontrolü**
Yara yüzeyinde doğru miktarda eksudat oluşumu.
- ✓ **Granülasyon ve reepitelizasyon**
Her iki süreci de uyarır.



Güvenli iyileşme

- ✓ **Kaşıntıyı önler**
- ✓ **Eskar ve keloid oluşumunu önler**
- ✓ **Mevcut eskar ve keloidi küçültür**
Sıkı bandajla birlikte uygulandığında.
- ✓ **Sistemik etkisi yoktur**

İyi bir pansumanın özellikleri nelerdir?

Günümüzde gelişmiş pansumanlar, **kronik ve akut** yaraların tedavisinde kullanılmaktadır.

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Dekübitus yaraları

Açık travmatik yaralar

Ülserler

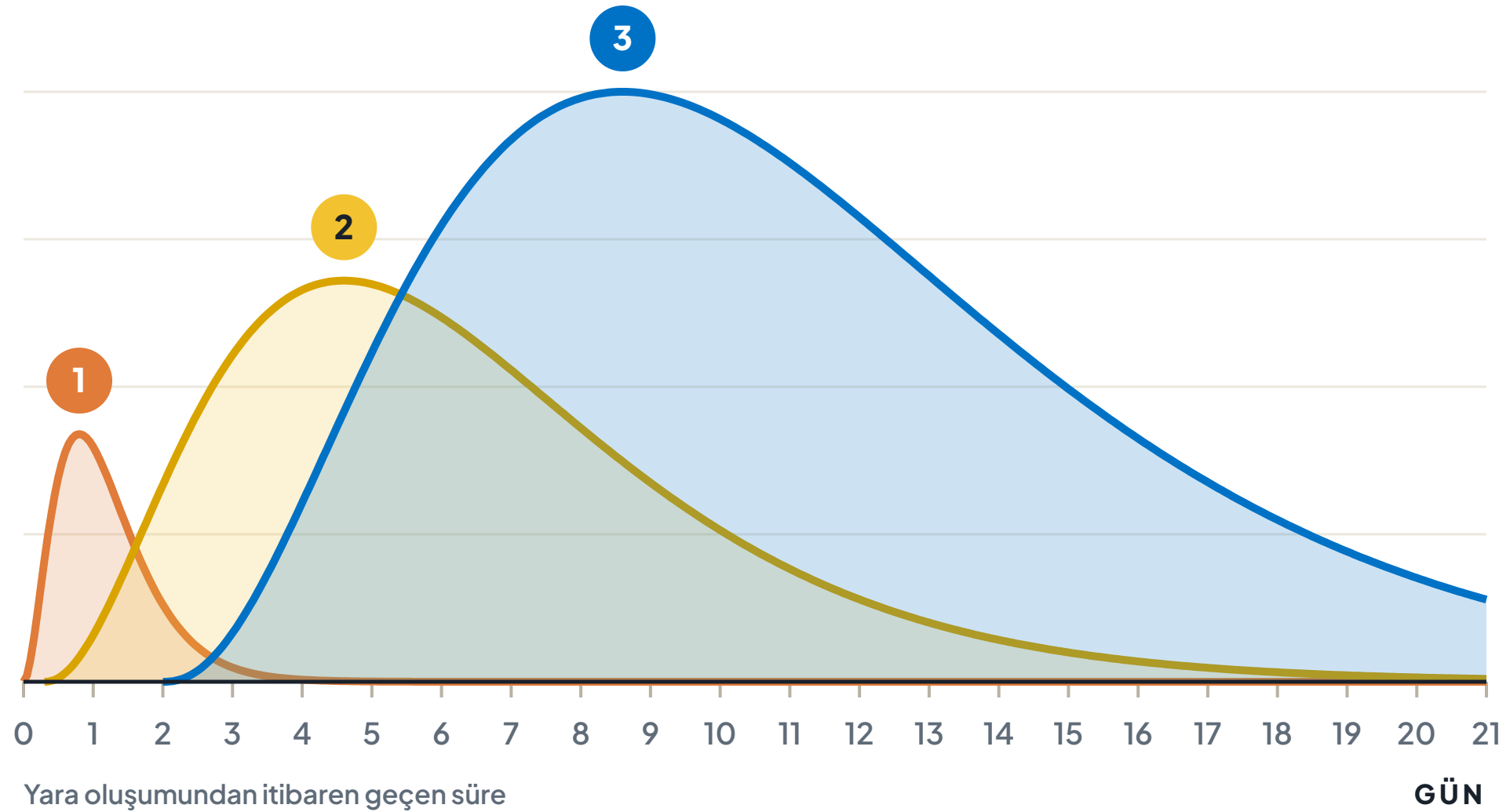
Nekrotik lezyonlar

İDEAL PANSUMAN MATERYALİ

- 1 Lezyon üzerinde hücre bölünmesi ve çoğalmasını uyaracak uygun ortamı oluşturmalı
- 2 Uygun ısı (**37 °C**), nem ve oksijenizasyon sağlamalı
- 3 Biyolojik olarak uyumlu olmalı
- 4 Yarayı mekanik hasara karşı korumalı
- 5 Yarayı bakteriyel kontaminasyona karşı korumalı

Fizyolojik yara iyileşme süreci

Birbirinden bağımsız ama aynı anda gerçekleşebilen üç evre.



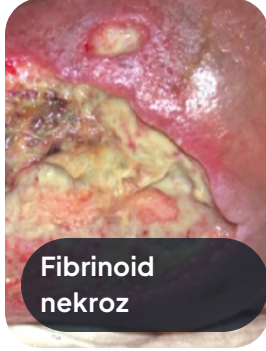
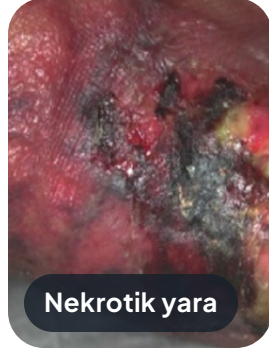
1. EVRE
İnflamasyon
Eksudatif evre

2. EVRE
Granülasyon ve neoanjiyogenez
Proliferasyon

3. EVRE
Reepitelizasyon
Yara yüzeyinin epitelle kapanması

Evreler iç içe geçtiği için iyileşmenin hangi evresinde olduğunu anlamak zordur. **HYPERMIXVET® üç evrenin tamamında kullanılabilir.**

Her evrede pansumandan **beklenenler**



1. EVRE

İnflamasyon

Eksudatif evre

- Yaranın kendini temizleme mekanizmasını desteklemeli
- Dışarıdan gelebilecek enfeksiyonlara karşı korumalı
- Mikroorganizmaları, toksik bileşenleri, nekrotik hücreleri ve eksudatı emmeli
- Yaranın durumuna ve eksudat miktarına göre değiştirilmeli



2. EVRE

Granülasyon

Proliferasyon

- Aşırı sıvı buharlaşmasını engellemeli
- Dokuyu travma ve enfeksiyona karşı korumalı
- Fazla sekresyonu emmeli
- Atravmatik bandaj değişimini garanti etmeli



3. EVRE

Reepitelizasyon

Epitel ile kapanma

- Kenarlardaki epitel hücrelerinin yara üzerine ilerlemesini sağlayacak nemli ortamı oluşturmali
- Sekresyon minimal olduğundan yara üzerinde 7-10 güne kadar bırakılabilmeli
- Mekanik travmaya karşı korumalı ve mikroorganizmalara karşı bariyer oluşturmali

Aktif içerik: **Azadirachtin** ve **Hyperforin**



NEEM AĞACI ÖZLERİ

Neem
(yalancı tespih
ağacı)

Azadirachta indica A. Juss.

AKTİF BİLEŞEN

Azadirachtin



HYPERICUM

**Sarı
kantaron**

Hypericum perforatum L.

AKTİF BİLEŞEN

Hyperforin

Neem'in özellikleri

Yalancı tespih ağacı ile yapılan çalışmalar şunları göstermiştir:



Anti-inflamatuvar

Limonoidler ve kateşin sayesinde akut inflamasyon mediyatörlerinin eliminasyonunda etkili.



Antifungal

Özellikle **Trichophyton** olmak üzere 14 mantar türünde etkili; **Candida albicans** ile hiçbir yan etki olmaksızın son derece etkili şekilde savaşır.



Deri hastalıkları

Akne, egzama, ürtiker, kaşıntı ve bazı mantar enfeksiyonları gibi çeşitli deri hastalıklarında.



İyileşme ve rejenerasyon

Deriyi nemlendirir ve korur; irritasyon, kabuklanma ve benzeri lezyonları yatıştırır. Şiddetli yanıklar, enfekte yaralar, doku iyileşmesinin uyarılması ve rekonstrüksiyonda kullanılır.

DİĞER ETKİLERİ



Antiseptik



Antimikrobiyal

Antibakteriyel · antiviral



Antipiretik



Antiseboreik



Antihelmintik ve antiparaziter

Amip, larva ve nematod eliminasyonu



İnsekt kovucu

Sarı kantaronun özellikleri

Yapılan çalışmalar Hypericum'un (sarı kantaron) şu özelliklerini göstermiştir:



Doku rejenerasyonu ve reepitelizasyon

Hücre rejenerasyonunu uyaran özelliği sayesinde yarıklarda çok etkilidir.

Hemostatik özelliği, onu savaş sırasında oluşan yaraların tedavisinde bile kullanılabilir kılar.



Anti-inflamatuvar ve antiseptik



Yatıştırıcı

Narkotik etkisi olmadan analjezik, antispazmodik ve sedatif.



Antidepresif

Kullanım alanları

Olasılıkları düşünün!

- ✓ Her tür eksternal lezyonda kullanılabilir.
- ✓ Mukoz membranlar dahil (ağız, diş eti, anüs, kulak kanalı) etkilenen bütün dokulara uygulanabilir.
- ✓ En ciddi vakalarda bile tedaviye yardımcıdır.
- ✓ Çok sayıda lezyon çeşidi ve hayvan türünde tekrarlanabilir etki.



YARALAR

Travmatik yaralar (enfekte olanlar dahil)

Cerrahi yaralar

Laserasyon ve kontüzyonlar (kemiğin açıkta olduğu olgular dahil)

Yanıklar

Çatlaklar

Ülserler

Dekübitus (yatak yaraları)



ENFEKSİYON VE DERİ

Apseler (iatrojenik olanlar dahil)

Fistüller (anal fistüller dahil)

Dermatit

Piyodermatit (hot spot dahil)

Pürülan otitler

Fungal tırnak enfeksiyonları

Miyazis



MUKOZA VE DİĞER

Travmaya bağlı mukoz lezyonları (ağız, diş eti, kulak kanalı, anüs)

Rektal prolapsus

Hemoroidler

Othematom

Üç basit adım: **temizle, uygula, kapat**

HYPERMIXVET®'i kullanmak çok kolaydır.

01



TEMİZLE

Gerekli ve uygunsa bölge su ile yıkanır.
Gerekirse doğal bir sabun, serum fizyolojik veya hipertonic NaCl solüsyonu kullanılabilir.



Kesinlikle herhangi bir antiseptik kullanmayın.

02



UYGULA

Yağlı formül

Derin, kenarları düzensiz ve ağır vakalarda

Jel formül

Daha kuru ve çok ağır olmayan vakalarda

Her iki durumda da ince bir tabaka yeterlidir.

Önemli: Ürünü her zaman iyice yayın ve perilezyonel bölgeye de uygulayın.

03



KAPAT

Gerekli ve mümkünse, uygulamadan sonra bölgeyi gazlı bez ve yapışkan bant ile kapatın. Elastik bandaj ya da benzeri bir ürün kullanmak hekimin inisiyatifindedir.

Bölgeyi kapatmak mümkün değilse uygulama sıklığını artırın.

Kedi: sternum üzerinde travmatik yara

KEDİ

ÖYKÜ

Trafik kazası sonucu sternum üzerinde oluşan travmatik yara

TEDAVİ

HYPERMIXVET® ile sekonder iyileşme

TAKİP SÜRESİ

23 gün



0. gün



4. gün



7. gün



9. gün



11. gün



23. gün

Köpek: tümör ekstirpasyonu

KÖPEK

ÖYKÜ

Tümörün cerrahi olarak çıkarılması sonrası oluşan operasyon yarası

TEDAVİ

Operasyon sonrası yara bakımı HYPERMIXVET® ile sürdürüldü

TAKİP SÜRESİ

2 ay



Operasyon öncesi



Tümör ekstirpasyonu



Tümör ekstirpasyonu



Operasyondan 2 hafta sonra



Operasyondan 5 hafta sonra



2 ay sonra

At: onikomikoz

AT

ÖYKÜ

Ön ve arka toynakta onikomikoz (toynak mantar enfeksiyonu)

TEDAVİ

HYPERMIXVET® ile topikal tedavi

TAKİP SÜRESİ

3 hafta



1. hafta — ön toynak



1. hafta — arka toynak



2. hafta



3. hafta

At: arka bacakta lasere-kontüze yara

AT

ÖYKÜ

06.04.2010'da bölgeye dikiş uygulandı; girişim başarısız olunca travmadan 15 gün sonra HYPERMIXVET®'e başlandı.

UYGULAMA

Kapalı (oklüzif) bandaj olmadan günlük kullanım

TEDAVİ SÜRESİ

5 ay



At: yaz yarası

AT

ÖYKÜ

Boyun ve gövdede yaz yarası (yaz dermatiti)

TEDAVİ

HYPERMIXVET® ile topikal tedavi

TAKİP SÜRESİ

30 gün



Köpek: rektal prolapsus

KÖPEK

ÖYKÜ

Rektal prolapsus

UYGULAMA

İlk 2 gün, ödemin azalması için 4-6 saat arayla uygulandı

TAKİP SÜRESİ

1 hafta



Ambalaj seçenekleri



TÜP
30 ml



KAVANOZ (JAR)
200 ml



JEL SPREY
100 ml

ÜRÜN KODU
100100SPV

Bilimsel literatür

Neem *Azadirachta indica* A. Juss.

01	Medicinal properties of neem leaves: a review — R. Subapriya, S. Nagini (2005)
02	Biological activities and medicinal properties of neem (Azadirachta indica) — K. Biswas, I. Chattopadhyay, R. K. Banerjee, U. Bandyopadhyay (2002)
03	Neem – an omnipotent plant: a retrospection — G. Brahmachari (2004)
04	Safety evaluation of Azadirachta indica seed oil, a herbal wound dressing agent — S. K. Tandan, S. Gupta, S. Chandra, J. Lai, R. Singh Cadrad (1994)
05	Antimicrobial and infected wound healing response of some traditional drugs — A. M. Thaker, J. V. Anjara (1985)
06	Antimicrobial emulsion (coating) based on biopolymer containing neem (Melia azadirachta) and turmeric (Curcuma longa) extract for wound covering — Jagannath JH, Radhika M. (2006)
07	Cytotoxic and antiproliferative effects induced by a non-terpenoid polar extract of Azadirachta indica seeds on 3T6 murine fibroblasts in culture — Di Ilio V., Pasquariello N., van der Esch AS, Cristofaro M., Scarsella G., Risuleo G. (2006)
08	Larvicidal activity of a neem tree extract (Neemarin) against mosquito larvae in the Islamic Republic of Iran — Vatandoost H., Vaziri VM (2004)
09	Fatty acids, triacylglycerols and sterols in neem oil (Azadirachta indica A. Juss) as determined by a combination of chromatographic and spectral techniques — S. Momchilova, D. Antonova, I. Marekov, L. Kuleva, B. Nikolova-Damyanova (2007)
10	The kill kinetics of Azadirachta indica A. Juss. (Meliaceae) extracts on Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa and Candida albicans — P. O. Okemo, W. E. Mwatha, S. C. Chhabra, W. Fabry (2001)
11	Neem: un albero multiuso — K. Muhuchelian, H. C. Letizi
12	Neem, l’albero del 21° secolo — M. Rosemberg Colami, N. Laniado (2006)
13	Neem (l’Azadirachta indica)
14	Curarsi con il Neem (kitap) — S.-J. Buslau (2004)
15	Neem: The Ultimate Herb (kitap) — J. Conrick (1997)
16	Preventh – neem yağlı tıbbi cihaz — Delcon
17	Analysis of components of neem (Azadirachta indica) oil by diverse chromatographic techniques — B. Gossé, A. A. Amissa, F. Anoh Adjé, F. Bobelé Niamké (2005)

Sarı kantaron *Hypericum perforatum* L.

01	St. John’s Wort (Hypericum perforatum L.): a review — C. Hobbs
02	Extracts from St John’s Wort and their antimicrobial activity — P. Avato, F. Raffo, G. Guglielmi, C. Vitali, A. Rosato (2003)
03	Topical treatment of atopic dermatitis with St. John’s wort cream: a randomised, placebo-controlled, double-blind half-side comparison — Schempp CM, Windeck T, Hezel S, Simon JC (2003)
04	Efficacy of Hypericum and Calendula oils in the epithelial reconstruction of surgical wounds in childbirth with caesarean section — Lavagna SM, Secci D, Chimenti P, Bonsignore L, Ottaviani A, Bizzarri B. (2000)
05	Iperico — C. Gianfranceschi (2007)
06	Effect of topical application of Hypericum perforatum extract (St. John’s Wort) on skin sensitivity to solar simulated radiation — Schempp CM, Lüdtke R, Winghofer B, Simon JC (2000)
07	St. John’s Wort — S. Foster (2000)
08	Hypericum perforatum — E. Bombardelli, P. Morazzoni (1994)
09	Final report on the safety assessment of Hypericum perforatum extract and Hypericum perforatum oil — M. Zondlo Fiume (2001)
10	Topical application of St John’s wort (Hypericum perforatum L.) and of its metabolite hyperforin inhibits the allostimulatory capacity of epidermal cells — Schempp CM, Lüdtke R, Winghofer B, Simon-Haarhaus B, Schöpf E, Simon JC (2000)
11	In vitro antibacterial activities of three Hypericum species from west Anatolia — G. Elgin Meral, N. Ülkü Karabay (2002)
12	Olio di Iperico ed utilizzi topici dell’Iperico
13	Evaluation of in-vivo wound healing activity of Hypericum patulum (Hypericaceae) leaf extract on different wound models in rats — P. K. Mukherjee, R. Verpoorte, B. Suresh (1999)
14	Topical anti-inflammatory activity of extracts and compounds from Hypericum perforatum L. — S. Sosa, R. Pace, A. Bornancin, P. Morazzoni, A. Riva, A. Tubaro, R. Della Loggia (2007)
15	St. John’s Wort, Hypericum perforatum — R. Upton (1989)
16	American Herbal Pharmacopoeia and Therapeutic Compendium – St. John’s Wort, Hypericum perforatum (1997)
17	St John’s wort oil (infusion in sunflower oil) – Hypericum perforatum. Medicamento
18	St John’s wort oil. Medicamento



Her şeyin bir bütünde toplandığı, sistemik etkisi olmayan, her lezyonun her aşamasında kullanılabilen **mükemmel bir tıbbi malzeme.**



RI.MOS. srl

Disposable Medical Products · Mirandola (MO), İtalya

 www.rimos.com

 +39 0535 25755

 info@rimos.com

 www.holoilssystem.it