

AROMATERAPİ İLE ŞİFALANMA

ORAL, GENİTAL, TIRNAK
MANTARLARINA
AROMATERAPİK
ÇÖZÜMLER



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

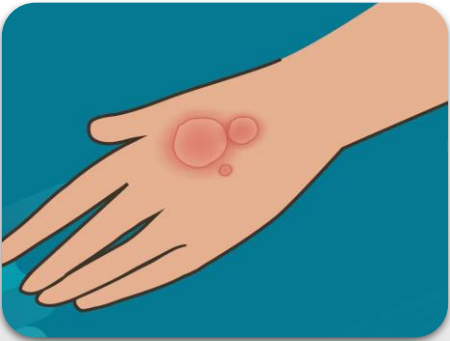
THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Mantar Enfeksiyonları



1. Kandidiyaz (Candidiasis)

- Etkileyen Etken: Genellikle **Candida albicans**, **ancak diğer Candida türleri** de enfeksiyon yapabilir.
- **Etkilediği Bölgeler:** Ağız (oral kandidiyaz), vajina (vajinal kandidiyaz), deri, tırnak ve kan dolaşımı (invaziv kandidiyaz).
- **Klinik Bulgular:** Ağızda beyaz plaklar, vajinal kaşıntı ve akıntı, ciltte kızarıklık ve tahriş.
- Tanı: Kültür testi, mikroskopik inceleme ve PCR testleri.
- , PAÇULİ , ÖKALİPTUS, KARANFİL, TARÇIN, PALMAROSA, (AKAR SPREYİ), NİOLİ



2. Dermatofitoz (Dermatophytosis)

- Etkileyen Etken: **Trichophyton, Microsporum, ve Epidermophyton** türleri.
- **Etkilediği Bölgeler:** Saç (tinea capitis), cilt (tinea corporis), ayak (tinea pedis), kasık (tinea cruris) ve tırnaklar (tinea unguium).
- **Klinik Bulgular:** Yuvarlak, pullu lezyonlar, kaşıntı, tırnak kalınlaşması ve renk değişikliği.
- Tanı: Deri kazıntısı incelemesi, kültür ve KOH testi.
- FRANKINCENCE, LİMON, MÜR, NİOLİ, PALMAROSA, KARANFİL

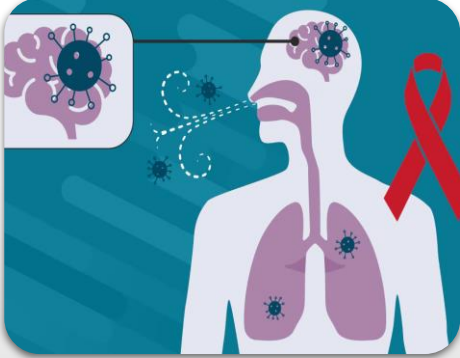


by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Mantar Enfeksiyonları



3. Kriptokokoz (Cryptococcosis)

- Etkileyen Etken: **Cryptococcus neoformans ve Cryptococcus gattii.**
- **Etkilediği Bölgeler:** Özellikle akciğer ve merkezi sinir sistemi (menenjit).
- **Klinik Bulgular:** Baş ağrısı, ateş, ense sertliği ve solunum semptomları.
- Tanı: Beyin omurilik sıvısı (BOS) incelemesi, kültür ve antijen testi.
- NANE, ÖKALİPTUS
- SELVİ (NOSEMİX)



4. Aspergilloz (Aspergillosis)

- Etkileyen Etken: **Aspergillus türleri, özellikle A. fumigatus.**
- **Etkilediği Bölgeler:** Akciğerler, sinüsler ve nadiren sistemik yayılım.
- **Klinik Bulgular:** Solunum güçlüğü, öksürük, hemoptizi; invaziv enfeksiyonda ateş ve cilt lezyonları.
- Tanı: Radyolojik incelemeler (CT), kültür, ve galaktomannan antijen testi.
- NANE, MERSİN, TARÇIN, KARANFİL, PALMAROSA
-



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



5. Mukormikoz (Mucormycosis)

- Etkileyen Etken: **Rhizopus, Mucor, ve diğer Mukorales** familyasına ait mantarlar.
- **Etkilediği Bölgeler:** Nazal, orbital ve serebral enfeksiyon; diabetik ketoasidozda ve immünsüpresyonda ciddi enfeksiyonlar.
- **Klinik Bulgular:** Yüzde şişlik, burun akıntısı, göz çevresinde ağrı; ciltte nekroz.
- Tanı: Doku biyopsisi, histopatolojik inceleme. RAVINTSERA, TARÇIN, KARANFİL, PALMAROSA



6. Histoplasmosis

- Etkileyen Etken: **Histoplasma capsulatum.**
- **Etkilediği Bölgeler:** Akciğerler ve sistemik yayılım gösterebilir.
- **Klinik Bulgular:** Ateş, öksürük, yorgunluk; ağır vakalarda karaciğer, dalak ve kemik iliği tutulumu.
- Tanı: Antijen testi, kültür, serolojik testler.
- PAÇULİ, LİMON.NANE, TARÇIN, MERSİN



7. Blastomikoz (Blastomycosis)

- Etkileyen Etken: **Blastomyces dermatitidis.**
- **Etkilediği Bölgeler:** Akciğerler; sistemik yayılımda cilt, kemikler ve genitoüriner sistem.
- **Klinik Bulgular:** Öksürük, ateş, kilo kaybı; cilt lezyonları ve osteomyelit.
- Tanı: Kültür, mikroskopik inceleme.
- ÖKALİPTUS, SELVİ, AKGÜNLÜK,

► [Molecules](#). 2022 Jun 28;27(13):4140. doi: [10.3390/molecules27134140](#) 

Essential Oils in Respiratory Mycosis: A Review

[Mónica Zuzarte](#)^{1,2,3,*}, [Lígia Salgueiro](#)^{4,5}

Editors: Ana Paula Duarte, Ângelo Luís, Eugenia Gallardo

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC9268412 PMID: [35807386](#)

Aspergillozda rol oynayan ana patojen *Aspergillus fumigatus*, şu anda dünyanın belirli bölgelerinde önemli bir patojen olarak ortaya çıkan *Candida auris* ve pulmoner kriptokokkozda rol oynayan ana patojenlerden biri olan *Cryptococcus neoformans*'a özellikle dikkat edilmektedir. Ayrıca, uçucu yağların antifungal etkilerinin altında yatan ana etki mekanizmaları ve klinik çevirileri sunulmaktadır. Genel olarak, fenolik bileşikler açısından zengin esansiyel yağlar çok etkili gibi görünmektedir .

Table 2.

Antifungal effects of essential oils against *Aspergillus fumigatus*.

Essential Oil (Family)	Plant Part Used	Main Compounds	Antifungal Effect	Ref
<i>Myrtus communis</i> (Myrtaceae)	leaves and flowers	Sample A: α -pinene (50.8%), linalool (14.8%), 1,8-cineole (13.3%); Sample B: α -pinene (33.6%), linalool (14.8%), 1,8-cineole (13.3%)	Broth macrodilution method: MIC = 2.5 mg/mL and MLC > 10 mg/mL (both samples)	[56]

Table 3.

Antifungal effects of essential oils against *Candida auris*.

Essential Oil (Family)	Plant Part Used	Main Compounds	Antifungal Effect	Mechanism of Action	Ref
<i>Cinnamomum zeylanicum</i> (Lauraceae)	bark	<i>trans</i> - cinnamaldehyde (66.4%)	Disc diffusion method (diameter of inhibition): 77.37 ± 1.72 mm Broth dilution method: MIC < 0.03% and MFC < 0.03%	Modulation of cell membrane permeability (nuclei acid and protein release); Hemolytic activity	[75]
	leaf	eugenol (62.6%)	Disc diffusion method (diameter of inhibition): 35.40 ± 1.08 mm Broth dilution method: MIC = 0.06% and MFC = 0.25%		



by Pharmac

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Table 4.

Antifungal effects of essential oils against *Cryptococcus neoformans*.

Essential Oil (Family)	Plant Part Used	Main Compounds	Antifungal Effect	Ref
<i>Mentha x piperita</i> (Lamiaceae)	leaves	menthol (41.7%), menthone (21.8%)	Broth microdilution method: MIC = 0.06– 0.125% and MFC = 0.06– 0.125%	[97]

HUILE ESSENTIELLE DE PALMAROSA

1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE *IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING*

1.1 IDENTIFICATEUR DE PRODUIT / *PRODUCT IDENTIFIER*

Nom commercial	HUILE ESSENTIELLE DE PALMAROSA
Label name	<i>PALMAROSA ESSENTIAL OIL</i>
Code interne du/des produit(s) / In-house product(s) code	HES10024 non BIO HES20035 BIO
Nom botanique / Common latin name	<i>Cymbopogon martini</i>
Synonyme / Synonymous	/
Parties utilisées / Used Parts	Parties herbacées aériennes / <i>Aeral external parts</i>

1.2 UTILISATIONS IDENTIFIEES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE ET UTILISATIONS DECONSEILLEES / *RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND USES ADVISED AGAINST*

Usages / Uses	Alimentaire/ <i>Foodstuff</i> , Cosmétique/ <i>Cosmetic</i> , Diffusion atmosphérique/ <i>Atmosphere parfum</i>
----------------------	---



by pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Doğrulama Süspansiyonu /Verification Suspension (N _{vo}) (30 ≤ $\bar{X}$ ≤ 160) ? EVET/HAYIR /YES/NO?		Deneysel Şartların Kontrolü Control of Experimental Conditions (A) ($A\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{vo} \bar{X}$) EVET/HAYIR ? /YES/NO?		Nötralizör Kontrolü / Neutralizer Control(B) ($B\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{vo} \bar{X}$) EVET/HAYIR ? /YES/NO?		Metot Doğrulaması (C) /Method Verification ($C\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{vo} \bar{X}$) EVET/HAYIR ? /YES/NO?	
	Vc1	41	Vc1	42	Vc1	46	Vc1	40
	Vc2	35	Vc2	40	Vc2	43	Vc2	40
	$\bar{X}$	38	$\bar{X}$	41	$\bar{X}$	45	$\bar{X}$	40
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	$N\bar{X}_{wm}$		$No \bar{X}_{wm}$		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo				
4,0E+8		8,6	4,3E+7	7,6	LogNo	EVET		
3,5E+8		8,5	4,0E+7	7,6				
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Vc1	80	Vc1	72	Vc1	60	Vc1	59
	Vc2	76	Vc2	70	Vc2	61	Vc2	57
	$\bar{X}$	78	$\bar{X}$	71	$\bar{X}$	61	$\bar{X}$	58
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	$N\bar{X}_{wm}$		$No \bar{X}_{wm}$		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo			
		3,2E+7	7,5	2,8E+6	6,4	LogNo	EVET / YES	
		3,0E+7	7,5	3,1E+6	6,5			
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Vc1	65	Vc1	60	Vc1	54	Vc1	43
	Vc2	61	Vc2	58	Vc2	52	Vc2	45
	$\bar{X}$	63	$\bar{X}$	59	$\bar{X}$	53	$\bar{X}$	44
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	$N\bar{X}_{wm}$		$No \bar{X}_{wm}$		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo			
		2,7E+7	7,4	1,9E+6	6,3	LogNo	EVET / YES	
		2,5E+7	7,4	1,5E+6	6,2			

Numune Kodu /Sample ID	%20 Çamaşır Suyu /20% Bleach Control									
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	N Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	7,0E+0	8,5E-1	7	>5	99,99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	8,0E+0	9,0E-1	7	>5	99,99
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	6,0E+0	7,8E-1	7	>5	99,99
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	9,0E+0	9,5E-1	7	>5	99,99
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	8,0E+0	9,0E-1	6	>4	99,99
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,0E+1	1,0E+0	5	>4	99,99

Tablo 2 /Table 2

Numune Kodu /Sample ID	SFAP200438	PALMAROSA UÇUCU YAĞI								
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	2,1E+2	2,3E+0	5,3	>5	99,99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	2,4E+2	2,4E+0	5,2	>5	99,99
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	2,1E+2	2,3E+0	5,3	>5	99,99
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	1,1E+2	2,0E+0	5,5	>5	99,99
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	2,6E+2	2,4E+0	4,1	>4	99,99
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,8E+2	2,2E+0	4,0	>4	99,99

Tablo3 /Table 3

[Handwritten signature]

ÖKSÜRÜK

Balgamlı öksürükte frankincense yerine mersin konulabilir.
Göğüs kafesine sürülerek kullanılır.
Özel Formülümüz: **C-MIX**

0-3 ay 3ay-3yaş 3-6 yaş 6-15yaş Yetişkin

Hodan	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml
FR	5 dml	8 dml	15 dml	20 dml	40-+dml
Selvi	5 dml	8 dml	15 dml	20 dml	40-+ dml

SELVİ UÇUCU YAĞI
CUPRESSUS SEMPERVIRENS

Virüslere bağlı üst solunum yolu hastalıklarında etkinlik gösterir. COVID Virüsü üzerinde etkinliği olduğunu gösteren çalışmalar da bulunmaktadır. Çok güçlü **Antienflamatuvar** ve **Antiviral** özellikler gösterir. **Vücut sıvılarını** dengeler (göz akıntılarını, idrar kaçırma, dolaşım).

Alfa Pinen %62
Çok güçlü bir antienflamatuvar • **AĞRILARDA** rahatlatma • yüksek **ANTIVİRAL** etkinlik • kan **DOLAŞIMA** destek

Delta Carene %26
KEMİK-EKLEM SAĞLIĞINA destek • **VÜCUT SIVILARINI** dengeleme • **RUH HALİNDE RAHATLATICI** etki

Beta Pinen %2
Antienflamatuvar

Adı aynı olan her uçucu yağ birbirinin aynısı değildir.

GÜNLÜK /Frankincense UÇUCU YAĞI
BOSWELLIA CARTERII

AMIGDALADA yedeklenen **TAKINTI** ve **TRAVMALARIN** hasar kalmadan temizlenebilmesi ve atlatılabilmesi için destek sağlar. **ANKSIYETE** durumlarında rahatlatma sağlar. Şok anlarında koklamak **SAKİNLİK** verir, **METANETİ** artırır. **AĞRI** tedavilerine destekler.

α-Pinene %44
ANTIENFLAMATUAR, ağrı kesici etkinlik, duyu durumunda rahatlatma, **SAKİNLİK** verme

Limonene %5
Antienflamatuvar, **IMMUN** sistem destekleyici

Sabinene %8
Dolaşım sıkıntılarında destek, **DOLAŞIMA** katkı

Veridiflorol %4.5
Amigdalada yedeklenen **TRAVMALAR** üzerinde etkinlik

α-humulene %1,2
TAKINTI, travma durumlarında etkinlik

Adı aynı olan her uçucu yağ birbirinin aynısı değildir.

KRONİK
ÖKSÜRÜKTE C MIX
SÜRÜP AKAR
SPREYİ YAPMAYI
UNUTMUYORUZ.

MÜMKÜNSE GÜN
AŞIRI AKAR
SPREYİ

AKAR SPREYİ
TARÇIN
PALMAROSA
KARANFİL

.....



C-MIX

Rahatlatıcı Göğüs ve Sirt Bakım Yağı

Geçmeyen **öksürük** ve sırt ağrısını atlatmanızda size destek olacak ürünümüzü **çocuklarda** bile güvenle kullanabilirsiniz. 4 saatte bir sırta ve göğse sürerek kullanmanızı öneriyoruz.

İÇERİK

Hodan yağı
Günlük (Frankincense) Uçucu Yağı
Selvi Uçucu Yağı
Nioli Uçucu Yağı

C-MIX
İyilik Size Çok Yakın



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

Öksürük;

**Borago Officinalis
Ekstraktının Orta Derecede
Kalıcı Astım Üzerindeki
Etkisi: İkinci Aşama
Randomize, Çift Kör, Plasebo
Kontrollü Klinik Çalışma**

[Tanaffos](#). 2016; 15(3): 168–174.

PMCID: PMC5304961

PMID: [28210282](#)

Effect of Borago Officinalis Extract on Moderate Persistent Asthma: A Phase two Randomized, Double Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial

[Majid Mirsadraee](#),¹ [Sara Khashkhashi Moghaddam](#),² [Parisa Saeedi](#),³ and [Sakineh Ghaffari](#)⁴

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#) ► [PMC Disclaimer](#)

Abstract

[Go to:](#) ►

Background:

Borago officinalis and its derivatives are used in folk medicine to treat asthma because of its special effect on allergic disorders. It suppresses the tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha) and delivers gamma-linolenic acid. The objective of this clinical trial was to determine the effect of Borago officinalis on clinical and physiological findings in moderate persistent asthma.

Materials and Methods:

This prospective, randomized, double blind, placebo-controlled, clinical trial was conducted on patients aged 15–90 years with moderate asthma and forced expiratory volume in one second

ORIGINAL ARTICLE / ÖZGÜN MAKALE

Effects of Eucalyptus Essential Oil in Post-COVID Syndrome: A Pilot Study

Post-COVID Sendromunda Okaliptüs Uçucu Yağının Etkileri: Pilot Çalışma

 Gülşah Yaşa Öztürk¹

 Sinem Berik Safçı²

¹ Adana City Training and Research Hospital, Department of Physical Therapy and Rehabilitation, Adana, Türkiye

² Adana City Training and Research Hospital, Department of Chest Diseases, Adana, Türkiye

Geliş Tarihi: 22.12.2022 Kabul Tarihi: 30.12.2022

Abstract

Objective: Post-COVID syndrome is the persistence of signs and symptoms that develop during or after COVID-19 infection for longer than 12 weeks, which cannot be explained by an alternative diagnosis. This study aimed to examine the effects of eucalyptus (*Eucalyptus globulus*) aromatherapy oil on dyspnea, back pain, and anxiety in patients with post-COVID syndrome.

Methods: The study included patients diagnosed with post-COVID syndrome at the chest diseases outpatient clinic of Adana City Training and Research Hospital. Before and after eucalyptus oil application, as components of post-COVID syndrome, dyspnea was evaluated using the modified Medical Research Council (mMRC) scale, back pain using the Visual Analog Scale (VAS), and anxiety using the Beck Anxiety Inventory (BAI).

Results: A total of 15 individuals, of whom 11 were female (73.3%) and 4 were male (26.7%), were included in the study. The mean age of the patients was 45.7±10.7 years, and the mean body mass index was 24.7±3.4. The mean post-treatment values of mMRC, VAS, and BAI statistically significantly decreased compared to the pre-treatment evaluation.

Conclusion: Eucalyptus aromatherapy oil inhalation was found to be effective in recovery from post-COVID syndrome symptoms, such as dyspnea, back pain, and anxiety, which affect many people across the world and can cause labor and financial losses. Therefore, we recommend considering the use of this aromatherapy oil in the complementary treatment and follow-up of these patients.

Keywords: Post-COVID Syndrome, Eucalyptus Aromatherapy Oil, Dyspnea, Pain, Anxiety



by Pharmacienne

Hūlyā Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



Fly Mix
LAVANTA
PALMAROSA
KARANFİL
SİTRONELLA
SEDİR
NANE
PAPTYA ÇİÇEK SUYU

NosemiX
NANE
NİOLİ
ÖKALİPTUS
SELVİ



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



by Pharmacienne

HÜLYA KAYHAN

ÖNCE AĞIZDAN BAŞLIYORUZ

DİŞ ÇÜRÜMELERİNİ ÖNLEMELİK İÇİN
AĞIZ İÇİ ALKALİZASYONU İÇİN
AĞIZ İÇİ MİKROBİYOMU İÇİN,

1 FLAKON COCOBİOTİC İÇİNE
2 DAMLA LİMON YAĞI DAMLATIP YAĞ ÇEKME
İŞLEMİ GÜNDE BİR DEFA

AĞIZ İÇİ AFT VEYA YARA VAR İSE

1 FLAKON COCOBİOTİC İÇİNE 2-5 DAMLA MÜR YAĞI
VE NİOLİ YAĞI DAMLATIP YAĞ ÇEKME...



In vitro evaluation of antimicrobial effects of Citrus limonum essential oil on some endodontic pathogens

Ilke Doga Seker^a, Gulcin Akca^b, Tayfun Alacam^{c,*}

^a Department of Endodontics, Faculty of Dentistry, Gazi University, Ankara, Turkey

^b Department of Medical Microbiology, Faculty of Dentistry, Gazi University, Ankara, Turkey

^c Department of Endodontics, Faculty of Dentistry, Lokman Hekim University, Ankara, Turkey

ARTICLE INFO

Key words:

Citrus limonum
Essential oil
Antimicrobial effect

Received: Jul 08, 2021

Accepted: Oct 21, 2021

Available Online: May XX, 2022

DOI:

[10.5455/annalsmedres.2021.07.494](https://doi.org/10.5455/annalsmedres.2021.07.494)

Abstract

Aim: To investigate the antimicrobial effects of *Citrus limonum* and calcium hydroxide comparatively and to evaluate MIC, MBC, and MFC levels for some microorganismal strains of the root canal microbial flora.

Materials and Methods: *Enterococcus faecalis*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus mutans*, and *Escherichia coli* standard strains were used. Microorganisms were cultivated and used for the evaluation of the antimicrobial effect of the different concentrations of the *C.limonum* and calcium hydroxide using disc diffusion and agar well diffusion methods. Then MIC, MBC, and MFC values were recorded.

Results: Wider inhibition zones were obtained for *C.limonum* essential oil compared to calcium hydroxide. In the agar well diffusion method, while the widest inhibition zone was obtained for *C.albicans*, the narrowest inhibition zone was observed for *E.faecalis* for *C.limonum*. For calcium hydroxide, the widest inhibition zone was in *C.albicans* cultures, however, the narrowest inhibition zone was observed for *S.mutans*. In the agar disc diffusion method, the widest inhibition zone was observed for *C.albicans*, and the narrowest inhibition zone was spotted in *S.aureus* for *Citrus limonum*. For calcium hydroxide, while the widest inhibition zone again reached for *C.albicans*, the narrowest inhibition zone was found for *E.faecalis*. The lowest MIC and MBC value for *Citrus limonum* was observed in *S.mutans*. For calcium hydroxide, the lowest MIC and MBC values were recorded for *S.aureus*, *E.coli*, and *S.mutans*.

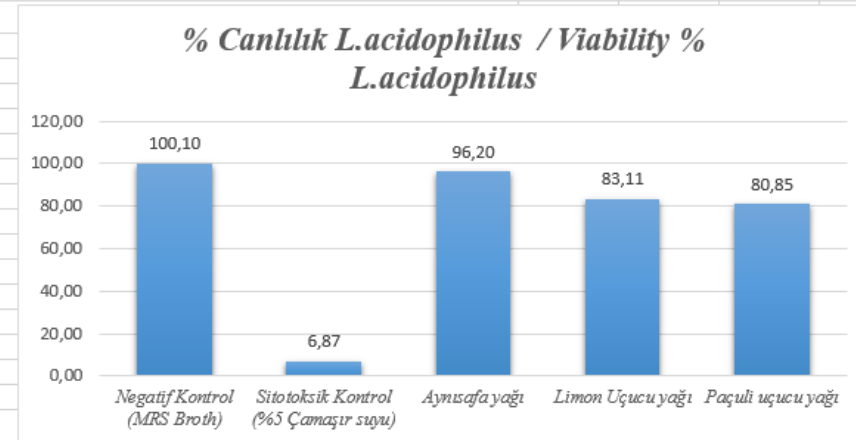
Conclusion: Data in experimental conditions showed that *C.limonum* essential oil may be an alternative candidate, and superior to calcium hydroxide in terms of antimicrobial activity for all chosen members of intracanal flora.

Citrus limonumun ENDODONTİK PATOJENLERE KARŞI ANTİMİKROBİYOL AYNI ZAMANDA MİKROBİOM DOSTU ayırt edici ;DOZ,KONSANTRASYON

- **Amaç :** Citrus limonum ve kalsiyum hidroksitin antimikrobiyal etkilerini araştırmak karşılaştırmalı olarak bazı mikroorganizmalar için MIC, MBC ve MFC düzeylerini değerlendirmek kök kanalı mikrobiyal florasının türleri.
- **Sonuç:** Deney koşullarındaki veriler C.limonum esansiyel yağı alternatif bir aday ve antimikrobiyal açıdan kalsiyum hidroksite üstün olabilir kanal içi floranın seçilen tüm üyeleri için aktivite göstermektedir

uçucu yağlar sitotoksite L.acidophilus.xlsx
KB

B	C	D	E	F	G
Sample	ID No	OD Average	OD SDT	Viability%	Average of SDT viability
Negatif Kontrol (MRS Broth)	NC	0,05	0,00	100,10	4,47
Sitotoksik Kontrol (%5 Çamaşır suyu)	PC	0,00	0,00	6,87	4,73
Aynısafa yağı	AS1	0,05	0,00	96,20	8,82
Limon Uçucu yağı	LY2	0,05	0,00	83,11	5,37
Paçuli uçucu yağı	PY3	0,05	0,01	80,85	13,71



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Yeni bir çalışma kolon kanserinin ağız bakterileriyle bağlantılı olduğunu ortaya koyuyor.BİLİMSEL AMERİKAN'DAN

Kolon kanseri nispeten yaygındır ancak yakalanması zordur; sadece kolonoskopi veya ameliyatla onaylanabilir. Ve genç insanlar arasında kolon kanseri oranlarındaki son zamanlarda, açıklanamayan bir artış, hastalığın nasıl işlediği ve nasıl önleneceği hakkında daha fazla bilgi edinmede aciliyeti artırdı.Yeni bir çalışma umut vaat eden bir ipucuna işaret ediyor: tipik olarak insan ağızında bulunan bir bakteri. Araştırmalar, diş plağı ve diş eti iltihabı ile ilişkili bir mikrob olan Fusobacterium nkleatum alt türündeki belirli bir alt türün kolon kanseri büyümesi ve ilerlemesiyle bağlantılı olduğunu ortaya koydu.çalışmanın yazarlarına göre sonuçlar, kolon kanseri taraması için daha iyi, invazif olmayan yöntemlere yol açabilir ve hatta özellikle bu bakterileri hedefleyen yeni terapilere ilham

verebilir.@scientific_american. zerinden daha fazlasını okumak için bio'daki bağlantıya dokunun

applenews ve scientific_american ...

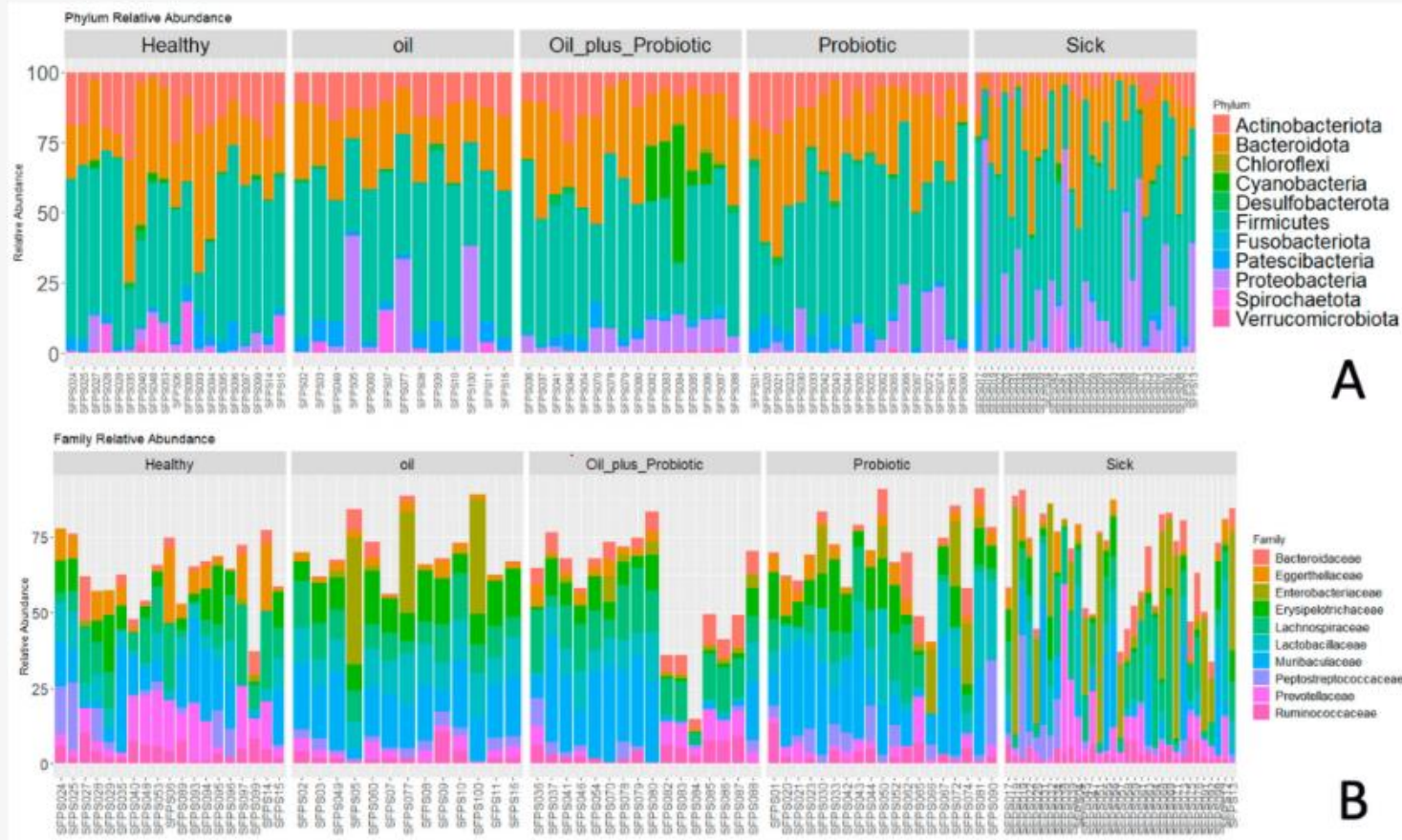


hubermanlab ve 10.958 diğerkişi beğendi

applenews Colon cancer is relatively common but tricky to catch; it can only be confirmed with a colonoscopy or surgery. And a recent, so-far-unexplained rise in colon-cancer rates among younger people has ramped up urgency in learning more about how the disease works — and how to prevent it.

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Figure 5. (A) Bar graphs of the samples at the phylum level. **(B)** Family-level bar graphs of the samples.



Sabit ve Esansiyel Yağlar İçeren Probiyotik Formülasyonlar, Sıçanlarda SIBO Kaynaklı Bağırsak Disbiyozunu İyileştiriyor

Soyut

Bağırsak mikrobiyotasındaki disbiyoz, inflamatuvar bağırsak hastalığı, irritabl bağırsak sendromu (IBS), ince bağırsakta bakteriyel aşırı büyüme (SIBO) gibi bağırsak hastalıklarının ve alerjiler, kardiyovasküler hastalıklar, obezite ve diyabet gibi metabolik hastalık durumlarının patogenezi ile ilişkilidir. SIBO, ince bağırsakta anormal bakteri türlerinin sayısının artması ($>1 \times 10^3$ CFU) ile karakterize edilen bir durumdur. İnsan mikrobiyomu ve bunun insan sağlığı ve hastalıklarıyla olan potansiyel ilişkileri konusundaki farkındalığın artması nedeniyle SIBO'ya olan ilgi önem kazanmış ve bu alanda yeni çalışmaları teşvik etmiştir. Son yıllarda SIBO tedavisinde standart antibiyotik rejimleri (rifaksimin ve metronidazol) kullanılmakta ancak tek başına antibiyotikler veya türevleri yetersiz kalmaktadır. Bu çalışmada Hindistan cevizi yağı ve eser miktarda nane-limon-paçuli esansiyel yağı içeren probiyotik formunun tedavi edici etkileri Disbiyoz Bazlı Sıçan SIBO Modeli üzerinde değerlendirildi. Hasta ve sağlıklı sıçanlar arasında ($p = 0,014$), hasta sıçanlar ile yağ karışımı artı probiyotik karışımı protokolüyle tedavi edilen sıçanlar arasında ($p = 0,026$) ve yalnızca probiyotik ve yalnızca yağ protokolüyle tedavi edilen sıçanlar arasında ($p = 0,030$) TNF- α düzeylerinin değerlendirilmesinde. Hasta sıçanlarda histolojik olarak villus distorsiyonu ve kript kaybı, villusun apikal bölgelerinde epitelyal dökülme ve nekrotik değişiklikler, lamina propria ve submukozaya uzanan inflamatuvar hücre infiltrasyonları gözlemlendi. $9,2 \times 10^9$ CFU/1000 mg/hindistancevizi yağı + eser miktarda nane-limon-paçuli esansiyel yağı ve probiyotik karışımı (yağ + probiyotik karışım protokolü) ile tedavi edilen sıçanlarda villus epitelinde ve kriptlerde mitotik figürler gözlemlendi. İnflamatuvar reaksiyonlarda gerileme ve goblet hücrelerinde artış gözlemlendi. Hasta sıçanlarda inflamasyon belirteçlerinde azalma gözlemlendi. Öte yandan, yağ artı probiyotik karışımı protokolü hayvanlarda disbiyozun neden olduğu sindirim sistemi kusurlarını iyileştirmiştir. Gelecekte bu tedavi yaklaşımları SIBO tedavisinde etkili

Probiotic Formulations Containing Fixed and Essential Oils Ameliorates SIBO-Induced Gut Dysbiosis in Rats



pharmaceuticals



Article

Probiotic Formulations Containing Fixed and Essential Oils Ameliorates SIBO-Induced Gut Dysbiosis in Rats

Ismail Aslan ^{1,2,3,*} , Leyla Tarhan Celebi ^{2,3}, Hulya Kayhan ⁴, Emine Kizilay ⁵, Mustafa Yavuz Gulbahar ⁶, Halil Kurt ⁷ and Bekir Cakici ^{2,3}

¹ Department of Pharmaceutical Technology, Hamidiye Faculty of Pharmacy, University of Health Sciences, İstanbul 34668, Turkey

² SFA R&D and Analysis Services, Teknopark İstanbul, İstanbul 34906, Turkey; leyla.tarhan@sfaarge.com (L.T.C.); bekir.cakici@sfaarge.com (B.C.)

³ ATA BIO Technologies, Teknopol İstanbul, İstanbul 34930, Turkey

⁴ Art de Huile, Teknopol İstanbul, İstanbul 34930, Turkey; hulya.kayhan@artdehuile.com

⁵ Hamidiye Vocational School of Health Services, University of Health Sciences, İstanbul 34668, Turkey; emine.kizilay@sbu.edu.tr

⁶ Department of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Ondokuz Mayıs University, Samsun 55200, Turkey; myg64@omu.edu.tr

⁷ Department of Medical Biology, Hamidiye International Faculty of Medicine, University of Health Sciences, İstanbul 34668, Turkey; halil.kurt@sbu.edu.tr

* Correspondence: eczismailaslan@gmail.com

We are proud to present the groundbreaking results of our research, which has led to the development of the first and only product of its kind in the world, specifically targeting gut health through a **unique combination of probiotics in oils.**



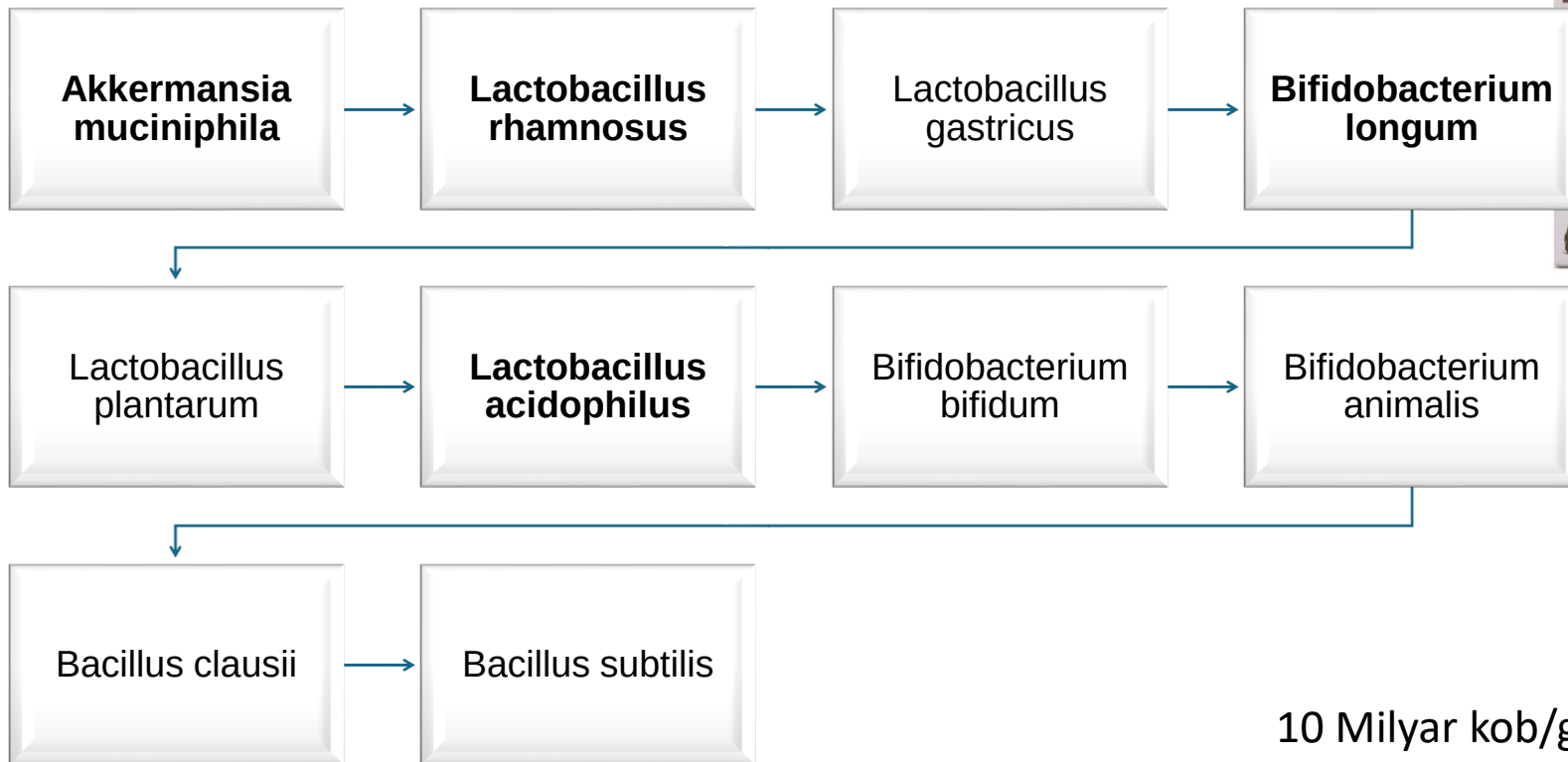
by Pharmacienne

Hulya Kayhan

*Aslan, I.; Tarhan Celebi, L.; Kayhan, H.; Kizilay, E.; Gulbahar, M.Y.; Kurt, H.; Cakici, B. Probiotic Formulations Containing Fixed and Essential Oils Ameliorates SIBO-Induced Gut Dysbiosis in Rats. *Pharmaceuticals* 2023, 16, 1041. <https://doi.org/10.3390/ph16071041>

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

COCOBIOTIC



10 Milyar kob/gün



COCOBIOTIC (Akkermansia Muciniphila ve Hindistan Cevizi Yağı)

Cilt bakımı, sindirim ve immün (bağışıklık) sisteminde etkili olan faydalı yağlardan; Hindistan Cevizi yağı içerisinde, Multi Probiyotik mikroorganizma içeren takviye edici gıda.

Akkermansia Muciniphila ve ***Lactobacillus Gastricus*** ve ***multi probiyotik*** bakterilerini de içeren gıda takviyesidir.

Kutunun içindeki 21 adet küçük flakon şişenin her biri 5 ml Hindistan Cevizi Yağı içinde probiyotik ve prebiyotiktir.

Organik Eco Sertifikalı Hindistan Cevizi Yağı içeriğindeki; doğru oranda kıymetli yağ asitleri içeriyorsa anne sütüne en yakın gıdadır.

Ne İçin Kullanılır?

- ☐ Bağırsak ve sindirim düzenleyici olarak kullanılabilir.
- ☐ Gaz ve şişkinlik problemlerinde günde 1 flakon içilmesini öneriyoruz.
- ☐ Kabızlık problemi için kullanılır. Uzun yıllardır süregelen kronik kabızlık için aromaterapi kabızlık protokolüne başvurmanızı öneririz.
- ☐ Ağız-boğaz ve sindirim sisteminde candida artışı olanlar ve artışı önlemek için kullanılabilir.



COCOBIOTIC (Akkermansia Muciniphila ve Hindistan Cevizi Yağı)

Nasıl Kullanılır?

Hindistan Cevizi Yağı doğası gereği 20 derecenin altında donar, 25 derece ve üzerinde erir.

Cocobiotic, serin havalarda katı forma geçeceği için; yarım fincan sıcak suyun içerisinde, yarım dakika bekletip erittikten sonra iyice çalkalayarak tüketiniz.

Tercihen bir flakonun direkt olarak içebilir veya 1 küçük kaşık yoğurt ile tüketebilirsiniz.

Ne Zaman Kullanılır?

En uzun açlık gece olduğundan, tüketimden minimum 2 saat önce yemek yemeyi kesmiş olmanız önerilir ve gece yatmadan önce 1 flakon Cocobiotic'i iyice çalkalayarak tüketmeniz tavsiye edilir.

İkili ya da üçlü probiyotik kullanımlarda genellikle Cocobiotic'i gece tüketmeniz önerilir.

Ağız / Dudak



by Pharmacienne
Hūlya Kayhan



1- Lip Med Oil



2- Oral Care Oil

AFT - YETİŞKİN

Kullanım Şekli: 10 ML HİNDİSTAN CEVİZİ YAĞI YERİNE 2 FLAKON COCOBİOTİC İLE HAZIRLANIRSA AĞIZ FLORASINI DAHA HIZLI TOPARLAYIP AFT TEKRARLAMA İHTİMALİNİ MİNİMUMA İNDİRMİŞ OLURSUNUZ.SABAH-AKŞAM GARGARA YAPILIR.

MYRRH (Mür)	0,15ml / 3,00 Damla
NİAOULİ (Nioli)	0,15ml / 3,00 Damla
COCOS (Hindistan cevizi)	10ml / 200 Damla



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



*Aromaterapi;
Özü de
Sözü de temizler...*



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Oral Care Oil

- Oral Care Oil, ağız içi florasının sağlığını artırmak, mikrobiyotanın dengelenmesine yardımcı olmak ve ağız genel hijyenini desteklemek için özel olarak formüle edilmiş %100 doğal yağlardan oluşan bir bakım yağıdır.
 - Bu aromaterapi formül, diş, diş eti ve ağız sağlığını koruyarak hem rahatlatıcı hem de besleyici bir deneyim sunar.
 - Ağız içi florasını düzenler.
 - **Ağız içi yara, aft oluşumunu önler ve iyileştirir.**
- **Kullanım Amacı:**
- ❖ Ağız içi florasının daha sağlıklı olması, mikrobiyotanın ağızdan itibaren düzenlenmesi, ağız ve diş, diş eti sağlığının sürdürülmesi için
 - ❖ Konumlandırma: Ağız sağlığı, diş eti beslenmesi, mikrobiyota dengesi, antiseptik ve anti-inflamatuar destek.
 - ❖ **OİL PULLİNG (yağ çekme)** olarak kullanılabilir.
 - ❖ Gingivit enfeksiyonlarını iyileştirir.



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Oral Care Oil

Kullanım: Sabah ve akşam günde 2 kere ağız bakım yağı , aft tedavisinde günde 2-3 kere aft üzerine kullanılabilir.

➤İçindekiler:

- ❑**Cocos (Hindistan Cevizi Yağı):** Antimikrobiyal özellikleriyle ağız içindeki zararlı bakterileri azaltır, aft oluşumunu önler ve iyileştirir, diş etlerini besler ve nemlendirir.
- ❑**Nioli:** Antiseptik etkisi ile iltihapları azaltarak diş eti sağlığını destekler ve ağız kokusunu önler.
- ❑**Mür (Mırrha Yağı):** Antimikrobiyal ve anti-inflamatuar özellikleri sayesinde ağız içi sağlığını korur, yaraları iyileştirir ve diş etlerini güçlendirir. Oil pulling , temizleme etkisi sağlar.



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

HİNDİSTAN CEVİZİ

COCOS NUCIFERA

Bağırsak sağlığı için iyi bir **prebiyotik** olan doğru oranlarda etken madde içeren organik Hindistan Cevizi Yağı oral kullanımlarda bağırsakta **kandida** dengeleyici etkinlik göstermektedir. **Cilt florasını** dengelemek konusunda da olumlu etkileri bulunmaktadır. **Anne sütünde** bulunan laurik asit ve kaprik asiti yüksek değerlerde barındırması bizim için çok önemli hale getiriyor.



Laurik Asit
Kaprik Asit
Kaprilik Asit
Miristik Asit



Adı aynı olan her sabit
yağ birbirinin aynısı değildir

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Lip Med Oil

- *Yatıştırıcı Dudak Bakım Yağı*
- Lip Med Oil; dudaklarınıza sağlıklı bir parlaklık kazandırmak ve kuruluğu önlemek için özel olarak formüle edilmiş %100 doğal yağlardan oluşan bir üründür.
- Faydaları: Dudak dokusunun onarımı, Dudak beslenmesi, nemlenme, antimikrobiyal destek, Uçuk oluşumunu önleyici ve iyileştirici etki

Kim Kullanır?

- ❖ Lip Med Oil, dudaklara sağlıklı bir parlaklık kazandırırken, besleyip kurumasını önler.
- ❖ ***Sık uçuk çıkarılmasını önler. Uçukların iyileşmesini hızlandırır.***
- ❖ Saf esansiyel yağlarla zenginleştirilmiş bu formül, dudaklara nem kazandırarak yumuşak, sağlıklı ve ışıltılı görünmesini sağlar.
- ❖ Dudak kuruluğu yaşayan kişiler ve
- ❖ Dudak uçukları yaşayan kişiler
- ❖ Sık dudak uçuğu olanlar



İÇİNDEKİLER:

1. Cocos Nucifera Oil (Hindistancevizi Yağı):

- **Faydaları:** Dudakları derinlemesine nemlendirir, koruyucu bir bariyer oluşturur ve antibakteriyel özellikler gösterir. Kuru ya da çatlamış dudakların ve uçukların iyileşmesine yardımcı olur, dudakları yumuşak ve esnek bırakır.
- Doğal nemlendirici özelliği sayesinde dudakları besler ve kuruluğa karşı korur. Antioksidan etkileriyle dudakların sağlığını destekler. Uçuk oluşumunu önler ve iyileştirir.
- Bilimsel Destek: Hindistancevizi yağının cilt nemini artırdığı ve yara iyileşmesini hızlandırdığı bilimsel çalışmalarda kanıtlanmıştır.



by Pharmacienne

HÜLYA KAYHAN

Referans: U.S. National Library of Medicine, Verallo-Rowell, V. M., & Dillague, K. M. (2008). Novel antibacterial and emollient effects of coconut and virgin olive oils in adult atopic dermatitis. *Dermatitis*, 19(6), 308-315.
Lin, T. K., Zhong, L., & Santiago, J. L. (2018). Anti-inflammatory and skin barrier repair effects of topical application of some plant oils. *International journal of molecular sciences*, 19(1), 70.

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

2.Melaleuca Viridiflora Leaf Oil (Niaouli Yağı):

Faydaları:

- Antimikrobiyal özellikleri ile enflamasyonu azaltır ve dudaklardaki yaraları iyileştirir. Yatıştırıcı özellikleri ile bilinen bu yağ, dudakları çevresel etkenlere karşı korur ve dudak sağlığını iyileştirir.

Bilimsel Destek:

- Niaouli yağı, antimikrobiyal ve anti-inflamatuar etkileri ile çatlamış veya iltihaplı ciltleri yatıştırmada etkilidir. Sık uçuk çıkarılmasını önler.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

Referans: Journal of the American Academy of Dermatology

Carson, C. F., & Riley, T. V. (1995). Antimicrobial activity of the major components of the essential oil of Melaleuca alternifolia. Journal of applied bacteriology, 78(3), 264-269.

Takarada, K., et al. (2004). A comparison of the antibacterial efficacies of essential oils against oral pathogens. Oral Microbiology and Immunology, 19(1), 61-64.

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Spreyleme formüllerinde
dozlama en zor kısmı ..

Çünkü

Tüm bakterilerin ölmesini
istemiyorduk..iyileri
arttıracak ama aynı
zamanda patojenleri
dengede tutacak bir
dozlama yapmak
gerekiyordu halbuki
yandaki tabloda da
göreceğiniz gibi
Aslında direkt hiç
seyreltmeden uçucu
yağlar
%99.9 Biyosidal
aktivitedeler

Hem patojen bakterilerde
Hem kandida lbicans ve
Aspergillus gibi sıkıntılı
mantar enfeksiyon yaratan

Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	N Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	7,0E+0	8,5E-1	7	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	8,0E+0	9,0E-1	7	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	6,0E+0	7,8E-1	7	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	9,0E+0	9,5E-1	7	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	8,0E+0	9,0E-1	6	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,0E+1	1,0E+0	5	>4	99,99

Tablo 2 /Table 2

Numune Kodu /Sample ID	SFAP200425	NIOLİ UÇUCU YAĞI								
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	8,5E+1	1,9E+0	5,7	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	6,2E+1	1,8E+0	5,8	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	3,8E+1	1,6E+0	6,0	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	4,7E+1	1,7E+0	5,9	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	1,0E+2	2,0E+0	4,5	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,5E+2	2,2E+0	4,1	>4	99,99

Tablo3 /Table 3

Handwritten signature and initials.

Fakat biz biliyoruz ki
uçucu yağlar doğru
seyreltildiklerinde

Bakterileri öldüren değil

Mikrobioma dost
Sağlıklı bakterileri
çoğaltan

Prebiyotik özellikler de
gösteriyor

Tüm bu Ölçümlermizi ve
seyreltemelrimizi

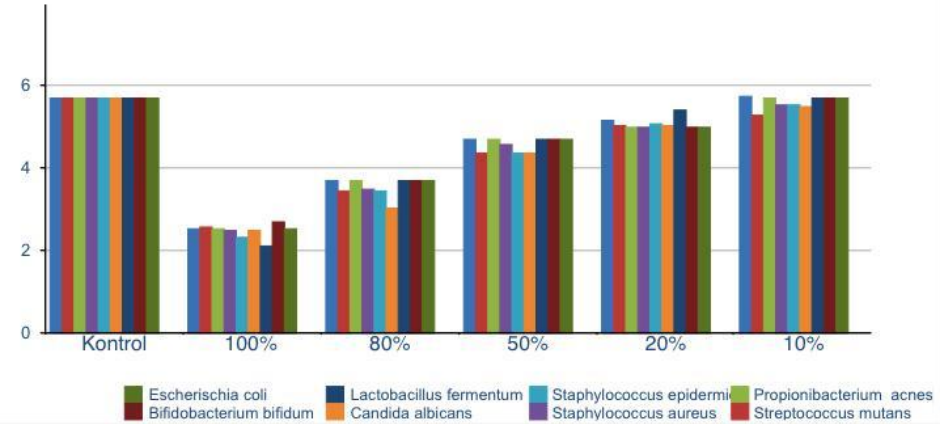
Klinik uygulayarak , bu
uygulamaların da
çalışmasını

Yapmak gereği doğdu..
Hülya Kayhan

< Geri nioli microbiome frien...



Mikroorganizma	cfu/ml						log10					
	Kontrol	100%	80%	50%	20%	10%	Kontrol	100%	80%	50%	20%	10%
Lactobacillus crispatus	5,00E+05	3,50E+02	5,30E+03	5,10E+04	1,50E+05	5,50E+05	5,7	2,5	3,7	4,7	5,2	5,7
Streptococcus mutans	5,00E+05	4,00E+02	3,00E+03	2,50E+04	1,10E+05	2,00E+05	5,7	2,6	3,5	4,4	5,0	5,3
Propionibacterium acnes	5,00E+05	3,50E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,5	3,7	4,7	5,0	5,7
Staphylococcus aureus	5,00E+05	3,10E+02	3,20E+03	3,80E+04	1,00E+05	3,70E+05	5,7	2,5	3,5	4,6	5,0	5,6
Staphylococcus epidermidis	5,00E+05	2,20E+02	2,80E+03	2,40E+04	1,20E+05	3,70E+05	5,7	2,3	3,4	4,4	5,1	5,6
Candida albicans	5,00E+05	3,20E+02	1,10E+03	2,50E+04	1,10E+05	3,10E+05	5,7	2,5	3,0	4,4	5,0	5,5
Lactobacillus fermentum	5,00E+05	1,40E+02	5,00E+03	5,00E+04	2,70E+05	5,00E+05	5,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,7
Bifidobacterium bifidum	5,00E+05	5,00E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,7	3,7	4,7	5,0	5,7
Escherichia coli	5,00E+05	3,60E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,6	3,7	4,7	5,0	5,7



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Nasıl Kullanılır?

- Çevresel faktörlere bağlı kurumuş ve çatlamış dudakların onarımı için gün içerisinde 3 defa, koruyucu olarak ise ihtiyaç duyulduğunda kullanılması önerilir.
- Uçuk oluşumunu önlemek ve uçuk tedavisinde düzenli kullanılır.
- Kullanım Şekli: SABAH-AKŞAM UÇUK ÜZERİNE 1 DAMLA SÜRÜLÜR.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

EL AYAK HASTALIĞI AĞIZ DIŞI

Kullanım Şekli: FORMÜL YARALARA GÜNDE 3-4 DEFA UYGULANIR
AĞIZ İÇİNE YUKARIDAKİ
ORAL CARE FORMÜLÜ UYGULANIR.. İ.İNDE
COCOBIOTİC VAR

TAMANU	10ml / 200 Damla
NİAOULİ (Nioli)	0,1ml / 2,0 Damla
FRANKİNCENSE (Günlük)	0,1ml / 2,0 Damla





İlk resimde ağzını dahi
açamayan çocuk. 3 resimde
mutlu olduğu
anlaşıyor mu?

Darende eczanesi
TARSUS



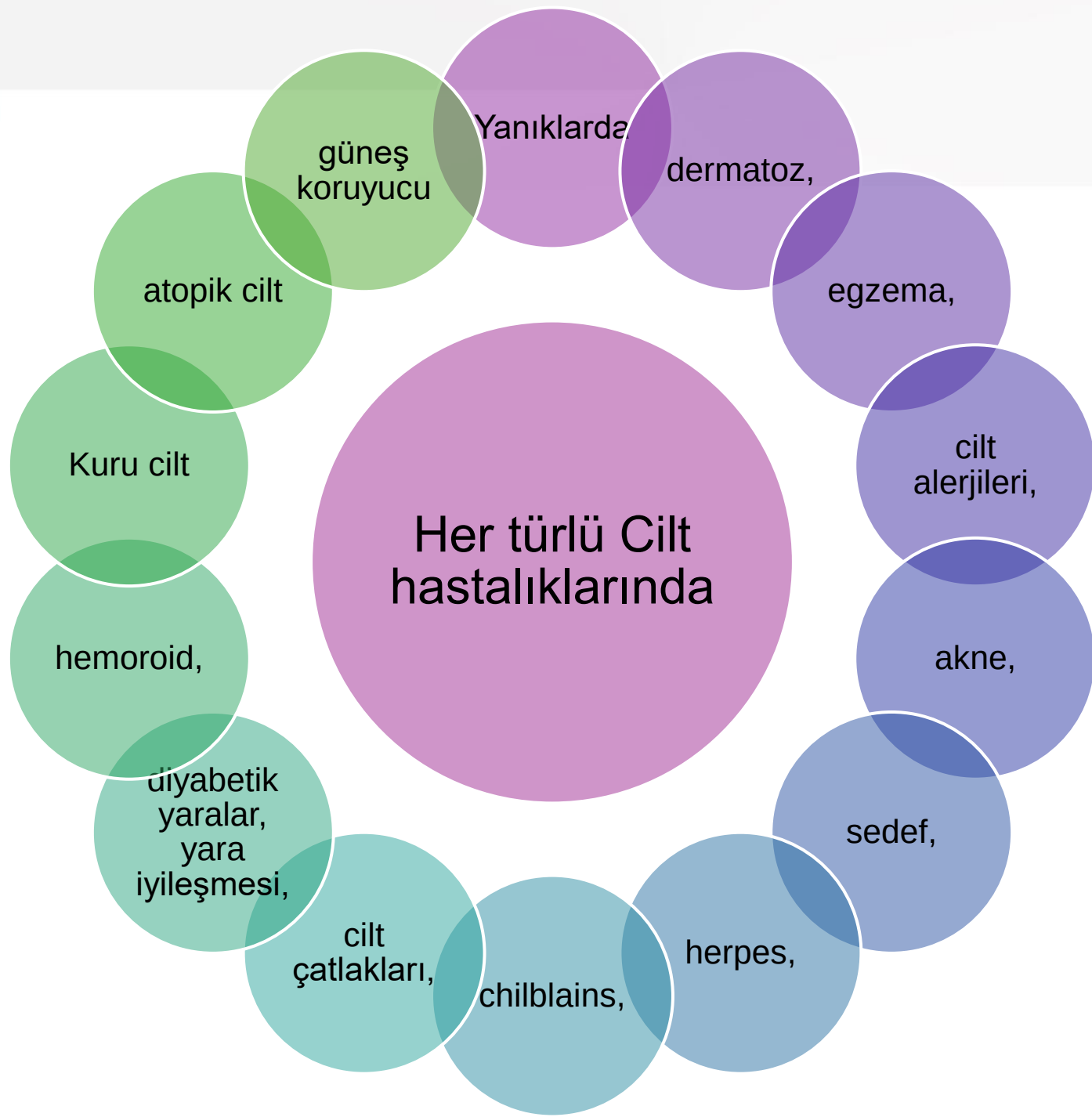
Yıldırım Eczanesi(Antalya)



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



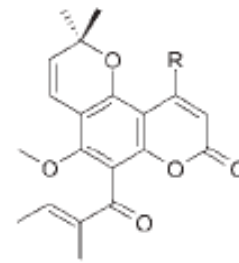
by Pharmacienne

Hülya Kayhan

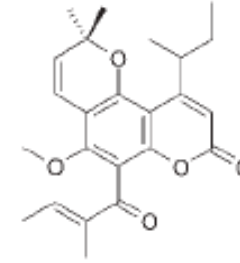
THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

TAMANU (CALLOPHYLLUM NOPHYLLUM)

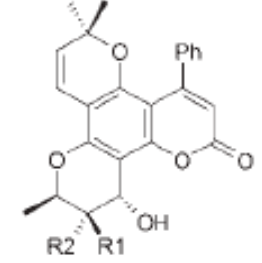
- ❑ Lactone,
- ❑ Sc Glucan,
- ❑ Callophyllide içerir.



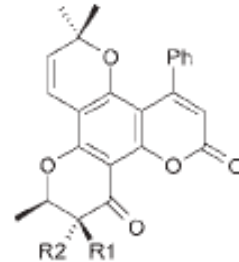
Calophyllolide: R= Ph (1)
Calanolide GUT70: R= n-Pr (3)



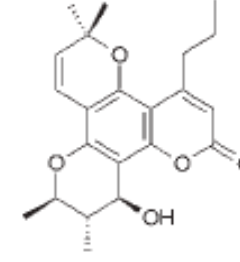
Tamanolide (2)



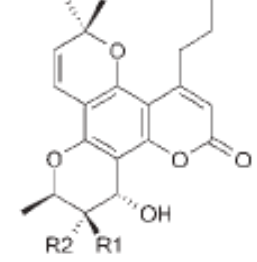
Inophyllum D: R1= Me, R2= H (4)
Inophyllum P: R1= H, R2= Me (5)



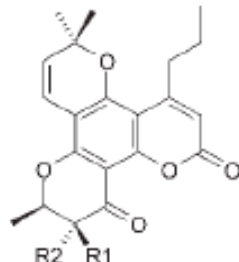
Inophyllum C: R1= H, R2= Me (6)
Inophyllum E: R1= Me, R1= H (7)



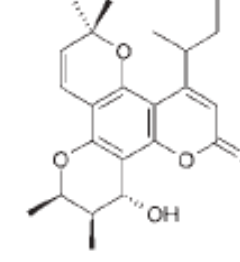
Calanolide A



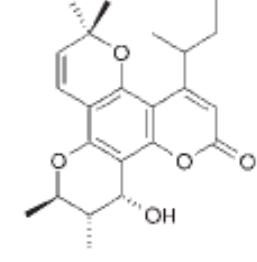
Calanolide B: R1= H, R2= Me



Calanolide D: R1= Me, R2= H



Tamanolide D



Tamanolide P



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



UV'ye bağlı DNA hasarına karşı sitoprotektif etki: ***TAMANU> UV koruyucu olarak etki eder.***

- **Cytoprotective effect against UV-induced DNA damage and oxidative stress: role of new biological UV filter.**
- [Said T¹](#), [Dutot M](#), [Martin C](#), [Beaudeau JL](#), [Boucher C](#), [Enee E](#), [Baudouin C](#), [Warnet JM](#), [Rat P](#).
- [Author information](#) **Abstract**
- The majority of chemical solar filters are cytotoxic, particularly on sensitive ocular cells (corneal and conjunctival cells). Consequently, a non-cytotoxic UV filter would be interesting in dermatology, but more especially in ophthalmology. In fact, light damage to the eye can be avoided thanks to a very efficient ocular antioxidant system; indeed, the chromophores absorb light and dissipate its energy. After middle age, a decrease in the production of antioxidants and antioxidative enzymes appears with accumulation of endogenous molecules that are phototoxic. UV radiations can induce reactive oxygen species formation, leading to various ocular diseases. Because most UV filters are cytotoxic for the eye, we investigated the anti-UV properties of Calophyllum inophyllum oil in order to propose it as a potential vehicle, free of toxicity, with a natural UV filter action in ophthalmic formulation. Calophyllum inophyllum oil, even at low concentration (1/10,000, v/v), exhibited significant UV absorption properties (maximum at 300nm) and was associated with an important sun protection factor (18-22). Oil concentrations up to 1% were not cytotoxic on human conjunctival epithelial cells, and Calophyllum inophyllum oil appeared to act as a cytoprotective agent against oxidative stress and DNA damage (85% of the DNA damage induced by UV radiations were inhibited with 1% Calophyllum oil) and did not induce in vivo ocular irritation (Draize test on New Zealand rabbits). Calophyllum inophyllum oil thus exhibited antioxidant and cytoprotective properties, and therefore might serve, for the first time, as a natural UV filter in ophthalmic preparations.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Tamanu

- Colophyllolide
- Callophyllonic asit
- Lactone
- **SC Glucan:** Tamanu yağının içindekiler adlı bir madde, **doğal UV koruma sağlar.**
- Ayrıca SC glucan UV ışığın indüklediği DNA hasarını ve oksidatif karşı korur. Tamanu yağından elde edilen SC glucan , Oftalmik(Göz) preparatlarına , biyolojik SPF filtresi olarak konuluyor.
- **Bu %100 doğal, UV filtresi ; DNA hasarını ve oksidatif stresi %85 önüyor.**
- *%1'lik hazırlanan konsantrasyonda – Oftalmik göz damla ve kremlerde gözün , güneşten korumak için kullanıldığında ; UV emilimi 300 nm'de max düzeyde engellemiştir ve Göz preparatlarına 18-22 SPF factor olarak ilave edilmiştir.* [(Ew.J. Pharm Sci 2007 , Mar. 30 3/4) : 203-10. Cup 2006 No 9.]

CALOPHYLLUM INOPHYLLUM SEED OIL (TAMANU YAĞI)

- ❖ Tamanu yağı, cilt yenilenmesini hızlandırarak yara izleri ve lekelerin görünümünü azaltmada etkilidir.
- ❖ Güçlü antioksidan özelliğiyle bilinir. Cildi serbest radikallerden korur, iltihabı azaltır. Mikrosirkülasyonu hızlandırarak, cilde kan akışı sağlar.
- ❖ Antimikrobiyal ve anti-inflamatuar özellikleri sayesinde cilt iyileşmesini destekler.
- ❖ Melanin üretimini düzenleyerek cilt tonunu eşitleyebilir.
- ❖ Güneş koruyucu etki gösterir. Cilt prebiyotiği olarak etkilidir.
- ❖ Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants'de yapılan araştırmaya göre, tamanu yağının yara iyileştirici ve cilt yenileyici özelliklerinin özellikle hiperpigmentasyon gibi cilt sorunlarında faydalı olduğunu göstermektedir.



THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



Referanslar:

TAMANU OIL BENEFITS FOR THE SKIN AND BODY

1. **Relieves and protects the skin against inflammation**, skin redness, sunburn and insect bites. EVIC-CEBA laboratory study June 2000 - Ih268/01. (ABICH oct.2005 - REL/244/05/FUNZ/ELB).
2. **Has a regenerating effect on the skin** (especially the epidermis cells) and so it effective for healing wounds, burns, cuts etc. Microna laboratory feb. 2003 - N°03/0607i.
3. **Reduces scarring, especially the appearance of scars that are one or more** years old). BioScience Laboratories conducted a study of Tamanu oil's ability to improve the appearance of scars. Six subjects with obvious scars aged for one year or more participated in the test. Subjects were not allowed to use moisturizers on their scarred areas for seven days before the test or throughout the nine-week test period. Scars were rated for roughness, length, width and degree of difference from surrounding normal skin. Measurements of darkness and redness were also taken for scarred and surrounding normal skin. Digital photos of scars were taken prior to initial application and at the end of week nine.
4. **Tamanu oil was applied to the scarred area twice daily for nine consecutive** weeks. There was significant improvement in appearance of scars after six weeks, and improvement continued through week nine. Scar length was reduced by an average 0.28 centimeters, and width was reduced by an average 0.12 centimeters. [Beausoleil] Australian Society of Cosmetic Chemists Annual Congress, Hamilton Island 2003.
5. **Is an anti septic and anti acne** (Phytochemistry. 2004 Oct;65(20):2789-95).
6. **Has anti viral properties** (Bioorg Med Chem Lett. 1998 Dec 15;8(24):3475-8) & (Med Res Rev. 2000 Sep;20(5) : 323-459).

AROMATERAPİ İLE NASIL FAYDA SAĞLAYABİLİRİZ?

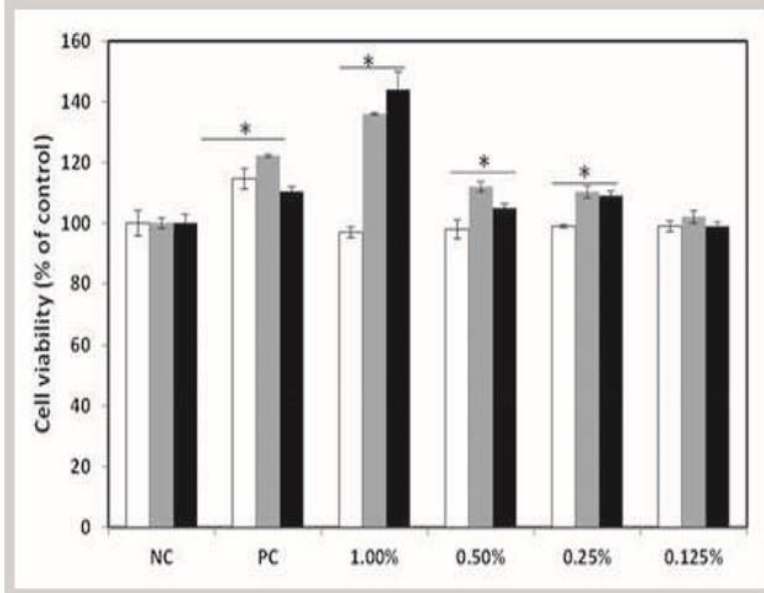


Fig. 1 Cell viability of human keratinocytes (HaCaT cells) treated with TOE during 4 h (white bars), 18 h (grey bars), and 24 h (black bars) at 37 °C. The assay was performed 24 h following the incubation period. The negative control (NC) corresponds to cells treated with free emulsions. The positive control (PC) corresponds to cells treated with 25 µg/ml of vitamin C. Data were calculated as % of the value obtained with non-treated cells (*p<0.05).

- Tamanu yağının etkinliği in vivo olarak kanıtlanmıştır.
- **“Tamanu yağı emülsiyonunun”** cilt üzerinde aktif etkileri insan derisi hücrelerinde (keratinositler ve dermal fibroblastlar) **proliferasyon sağladığı, glikozaminoglikan ve kollajen üretimi yaptığı bunların yara iyileşme aktivitesinde rol aldığı belirlenmiştir.**
- Bu etkileri Tamanu yağı emülsiyonundaki biyoaktif bileşenler **neoflavonoidlerin** gerçekleştirdiği de bilinmektedir.
- Hastanede yatan hastalar üzerinde yapılan çalışmalarda topikal uygulamalarda, dirençli yaralar ve yara izlerinin önemli ölçüde azalmasına ayrıca ameliyat sonrası yara iyileşmesi dahil olmak üzere etkilidir.
- Tamanu’nun bu iyileştirici etkilerini araştırmak için cilt hücre kültürleri üzerinde (keratinositler-fibroblastlar) proliferasyon, GAG, kollajen üretimi yapmaktadır.
- %0.25’te kullanılan TOE hem HaCaT hem de HDF için %20 artış gerçekleşmiştir.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Ayak Mantarı Formülü

1) Topikal



TAMANU 10ml /

• 200 Damla



NIAOULI (Nioli) 1ml /

• 20 Damla



**COCOS (Hindistan
cevizi) 10ml /**

• 200 Damla



PALMAROSA 0,5ml /

• 10,0 Damla



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



AYAK MANTARI

2.aşama oral (çok inatçı ve kronik durumlarda)

- **Kullanım Şekli:** Sabah-öğlen-akşam sürülür.
- Ayak mantarı (ayakkabı vs temizleme) formülü ile birlikte kullanılmalıdır.
- **Cocobiotic(özellikle içerisine eklenen 1 damla tarçın yağı candida da sonucu çok hızlandırır) içme önerilir. Özellikle kronik/inatçı mantarlarda.**



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND





aromaterapi.nisan



FRANKINCENSE 25 dml
NIOULI 25 dml
LIMON 20 dml
PALMAROSA 20 dml
CLOVE 10 dml

- NISAN ECZANESİ

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



E ULTIMATE
RAPY BLEND



TARÇIN UÇUCU YAĞI = CANDIDA KANDIRAN

Tarçının kabuk ve köklerinden distilasyon yöntemiyle elde edilir.

Tarçın yağı içilerek, difüzör ile havaya karıştırılarak, doğrudan koklayarak kullanılan uçucu yağdır.

Latincesi:

Cinnamon ceylanicum

Kaynak Ülke:

Madagaskar, Sri Lanka

Tarçın yağı:

- ☐ Tarçın her dönem yeşil kalan bir ağacın gövdesidir. Haçlı seferleri ile Avrupa'da tanınmıştır.
- ☐ Tarçın yemeklerde güzel bir aroma vermesi için sık kullanılmaktadır.
- ☐ Klinik çalışmalar tarçının **antibakteriyel, antifungal, antidiyabetik ve antioksidan** özellikleri olduğunu göstermektedir. ¹
- ☐ Daha değerli ve pahalı bir türü olan Cinnamon verum türü **sinnamaldehit ve öjenol** doğal bileşenlerinden zengindir.
- ☐ Sağlığa etkisi olan bölüm de bu içeriklerdir. ₂



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Metabolizmayı olumlu etkileyerek:

- ❖ Stres ve endişeyi azaltmaya, yardımcı olur.
- ❖ Bakteri ve mantar ile savaşmayı kolaylaştırır.
- ❖ Diyabetten, nörolojik sorunlara kadar bir çok hastalığın tedavisine yardımcı olur.

Kullanım şekli:

- ❖ Difüzör içinde havaya karıştırılarak kullanılabilir.
- ❖ Günde birkaç damla olmak üzere içilebilir.



TARÇIN UÇUCU YAĞI CINNAMOMUM ZEYLANICUM

Tarçın bitkisinin hoş kokulu kabuklarından elde edilen tarçın uçucu yağı hoş kokusunun yanı sıra **tokluk** hissi verebilmektedir, **tatlı yeme isteğini** dengeleyebilmektedir. Ruhta doyumsuzluk, **açgözlü** kişilerde de **ruhani doyumun** yakalanmasına destek olmaktadır. **Direkt olarak cilt ile temas ettirilmemelidir, iritan özellik gösterebilir.** Bol bol koklanarak kullanılmasını öneriyoruz.

Sinnamaldehit %65

Bağışıklık sisteminin korunmasına destek, ruhen ve fiziken oluşan doyumsuzluk hissini giderme, **tokluk** hissi verme

Sinnamil asetat %10

Böcekleri ortamdan uzaklaştırma

Öjenol %5

Ağrı kesici etki, antioksidan etki, saç folikülleri uyarıcı etkinlik

Adı aynı olan her uçucu yağ birbirinin aynısı değildir

- ❑ Bütirat metabolizmasındaki değişiklikler ve Prevotella spp. eksikliği. Prevotella spp.'nin rolü nedeniyle ALS tedavisi için önem taşıyabilir. folat ve tiaminin sentezlenmesinde [87].
- ❑ Bir in vivo hayvan modelinde **%10,0 sinnamaldehit ve %5,0 timol** gibi BPM'lerin bir kombinasyonu ile oral takviyenin Prevotella spp. seviyesini arttırdığı gösterilmiştir. bağırsak mikrobiyal yapısında, konağın genel sağlık parametreleri üzerinde olumlu etkileri vardır [88].



TARÇIN UÇUCU YAĞI CINNAMOMUM ZEYLANICUM

Tarçın bitkisinin hoş kokulu kabuklarından elde edilen tarçın uçucu yağı hoş kokusunun yanı sıra **tokluk** hissi verebilmektedir, **tatlı yeme isteğini** dengeleyebilmektedir. Ruhta doyumsuzluk, **açgözlü** kişilerde de **ruhani doyumun** yakalanmasına destek olmaktadır. **Direkt olarak cilt ile temas ettirilmemelidir, iritan özellik gösterebilir.** Bol bol koklanarak kullanılmasını öneriyoruz.

Sinnamaldehit %65

Bağıışıklık sisteminin korunmasına destek, ruhen ve fiziken oluşan doyumsuzluk hissini giderme, **tokluk** hissi verme

Sinnamil asetat %10

Böcekleri ortamdan uzaklaştırma

Öjenol %5

Ağrı kesici etki, antioksidan etki, saç folikülleri uyarıcı etkinlik

Adı aynı olan her uçucu yağ birbirinin aynısı değildir



ScienceDirect

Journals & Books

Help

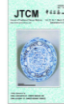


Download full issue



Journal of Traditional Chinese Medicine

Volume 32, Issue 1, March 2012, Pages 19-24



Clinical Observation

Mechanisms, clinically curative effects, and antifungal activities of cinnamon oil and pogostemon oil complex against three species of Candida

Gang-sheng WANG^a, Jie-hua DENG^a, Yao-hui MA^a, Min SHI^b, Bo LI^c

[Show more](#)[+ Add to Mendeley](#) [Share](#) [Cite](#)

Tarçın yağı ve paçuli yağı kompleksinin üç Candida türüne karşı mekanizmaları, klinik olarak iyileştirici etkileri ve antifungal aktiviteleri

Altmış bağırsak Candida ile enfekte hasta, tarçın ve paçuli yağı içeren bir kapsül ile tedavi edildi. İyileştirme oranı %71,67 (43/60) ve iyileşme oranı %28,33 (17/60) olup toplam oran %100'dür. Bu nedenle, tarçın yağı ve pogostemon yağı komplekslerinin Candida albican, Candida tropikalıs ve Candida krusei'ye karşı güçlü anti-mantar etkileri vardı. Mantarın morfolojisini ve alt mikro yapılarını 48-72 saat içinde etkilediler ve sonunda hücreleri denatüre edip öldürdüler. Kompleksler aynı zamanda bağırsak Candida enfeksiyonlarına karşı önemli iyileştirici etkiler göstermiştir.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



SFA ARGE /R&D
BİYOSİDAL ETKİNLİK ANALİZ RAPORU
BIOCIDAL FUNCTION ANALYSIS REPORT

Doküman No Document No	FR 78 011B
İlk Yayın Tarihi First Release Date	22.02.2019
Revizyon No Revision No	1
Revizyon Tarihi Revision Date	04.07.2019

Rapor Kayıt Numarası / Report Registration Number	SFAP200423
Ürünün Tam Adı / Product Full Name	CINNAMON (TARÇIN UÇUCU YAĞI)
Ürün/Ruhsat Sahibi / Product / License Holder	ART DE HUILE AROMATERAPI HİZ.SAN.TİC.A.Ş
Aktif Madde Oranları / Active Substance Rates	*****
Formülasyon Şekli (Sıvı/Jel/Krem/Toz) /Formulation Form (Liquid / Gel / Cream / Powder)	YAĞ/OİL
Ambalaj Malzemesinin Cinsi / Type of Packaging Material	CAM ŞİŞE
Numunenin Geliş Tarihi / Sample Arrival Date	01.06.2020
Numuneyi Gönderen Kurum / Authority Sending the Sample	ART DE HUILE AROMATERAPI HİZ.SAN.TİC.A.Ş
Numunenin Geliş Şekli (Mühürlü/Mühürsüz) /How the Sample Comes (Sealed / Unsealed)	MÜHÜRSÜZ / UNSEALED
Numunenin Alındığı Adres/ Üretim Yeri Adresi Address from where the sample was taken or production	ART DE HUILE AROMATERAPI HİZ.SAN.TİC.A.Ş
Numunenin Üretim ve Son Kullanma Tarihi /Production and Expiry Date of the Sample	09.01.2020
Numune Şarj/Seri No / Sample Charge / Serial No	RH20A010
Deney başlangıç ve bitiş tarihi / Experiment start and end date	01.06.2020-08.06.2020
Temas Süresi / Contact Time	5 DAKİKA - 5 MINUTE / 30 DK 30 MINUTE
Uygulama Dozu / Application Dose	100%
Nötralleştirici / Neutralizing	EU LT 100, SCDLP 20 WITH POLYSORBAT 80
Rapor Tarihi / Report Date	08.06.2020
Deneme Sonuçları / Experiment Results	Tablo 1 / Table 1, Tablo 2 / Table 2, Tablo 3 / Table 3
Yorum / Comment	TS EN 1276 ve TS EN 1650 Standardına göre, yukarıda adı belirtilen ürünün %100 konsantrasyonda, tablo 1,2,3'te belirtilen mikroorganizmalar üzerine yapılan denemelerinde, etkinlikleri tablo 3 te belirtilmiştir.



	Doğrulama Süspansiyonu /Verification Suspension (Nvo) (30≤ X ≤160) ? EVET/HAYIR /YES/NO?	Deney Şartlarının Kontrolü /Control of Experimental Conditions (A) (AX≥0,5*NVo X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?	Nötralizör Kontrolü / Neutralizer Control(B) (BX≥0,5*NVo X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?	Metot Doğrulaması (C) /Method Verification (CX≥0,5*NVo X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?				
Enterococcus hirae ATCC 10541	Ve1	41	Ve1	42	Ve1	46	Ve1	40
	Ve2	35	Ve2	40	Ve2	43	Ve2	40
	X̄	38	X̄	41	X̄	45	X̄	40
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo				
4,0E+8		8,6	4,3E+7	7,6	LogNo		EVET	
3,5E+8		8,5	4,0E+7	7,6				
Candida albicans ATCC 10231	Ve1	80	Ve1	72	Ve1	60	Ve1	59
	Ve2	76	Ve2	70	Ve2	61	Ve2	57
	X̄	78	X̄	71	X̄	61	X̄	58
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo				
3,2E+7		7,5	2,8E+6	6,4	LogNo		EVET / YES	
3,0E+7		7,5	3,1E+6	6,5				
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	Ve1	65	Ve1	60	Ve1	54	Ve1	43
	Ve2	61	Ve2	58	Ve2	52	Ve2	45
	X̄	63	X̄	59	X̄	53	X̄	44
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		6,17 ≤ log No ≤ 6,70 ?		
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo				
2,7E+7		7,4	1,9E+6	6,3	LogNo		EVET / YES	
2,5E+7		7,4	1,5E+6	6,2				



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

	Doğrulama Süspansiyonu /Verification Suspension (Nvo) (30≤ X ≤160) ? EVET/HAYIR /YES/NO?		Deneyel Şartların Kontrolü Control of Experimental Conditions (A) (A _X 20,5* _N V _o X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?		Nötralizör Kontrolü / Neutralizer Control(B) (B _X ≥0,5* _N V _o X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?		Metot Doğrulaması (C) /Method Verification (C _X ≥0,5* _N V _o X) EVET/HAYIR ? /YES/NO?		
	Vc1	48 Vc1		56 Vc1		70 Vc1		71 Vc1	
	Vc2	44 Vc2		50 Vc2		68 Vc2		69 Vc2	
	X̄	46 X̄		53 X̄		69 X̄		70 X̄	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo				
		4,7E+8	8,7	3,9E+7	7,6	LogNo	EVET / YES		
		4,5E+8	8,7	3,6E+7	7,6				
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	Vc1	66 Vc1		62 Vc1		56 Vc1		57 Vc1	
	Vc2	64 Vc2		60 Vc2		51 Vc2		48 Vc2	
	X̄	65 X̄		61 X̄		54 X̄		53 X̄	
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo					
4,3E+8		8,6	4,0E+7	7,6	LogNo	EVET / YES			
4,1E+8		8,6	3,8E+7	7,6					
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Vc1	60 Vc1		57 Vc1		61 Vc1		54 Vc1	
	Vc2	60 Vc2		52 Vc2		65 Vc2		51 Vc2	
	X̄	60 X̄		55 X̄		63 X̄		53 X̄	
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	NX wm		No Xwm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
N (Vc)		LogN	No (Vc)	LogNo					
4,3E+8		8,6	4,1E+7	7,6	LogNo	EVET / YES			
4,0E+8		8,6	3,7E+7	7,6					

Numune Kodu /Sample ID	%20 Çamaşır Suyu /20% Bleach Control									
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	N Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	İlk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	7,0E+0	8,5E-1	7	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	8,0E+0	9,0E-1	7	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	6,0E+0	7,8E-1	7	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	9,0E+0	9,5E-1	7	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	8,0E+0	9,0E-1	6	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,0E+1	1,0E+0	5	>4	99,99

Tablo 2 /Table 2

Numune Kodu /Sample ID	SFAP200423	CINNAMON (TARÇIN UÇUCU YAĞI)								
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	İlk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	6,2E+2	2,8E+0	4,8	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	5,5E+2	2,7E+0	4,8	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	4,3E+2	2,6E+0	5,0	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	1,4E+2	2,1E+0	5,4	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	3,2E+2	2,5E+0	4,0	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,9E+2	2,3E+0	4,0	>4	99,99

Tablo 3 /Table 3



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

[Home](#) > [Pharmacognosy](#) > [Biological Science](#) > [Botany](#) > [Ethnobotany](#) > [Plant Chemistry](#) > [Essential Oils](#)

Article PDF Available

Microbiological Property Evaluation of Natural Essential Oils Used in Green Cosmetic Industry

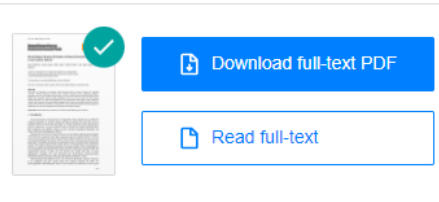
December 2018

Authors:

**Ismail Aslan**
Sağlık Bilimleri Üniversitesi**ecem ozdemir****hülya kayhan****bekir çakıcı**[Show all 6 authors](#)[Download citation](#)[Copy link](#)[Citations \(9\)](#)[References \(13\)](#)

Abstract

This study was designed to investigate antimicrobial properties of natural essential oils including; citronella, cinnamon, palmarosa, niaouli, clove, lavender, bergamot, lemon, grapefruit, petitgrain, peppermint, tea tree and eucalyptus from different oil sources. Datas taken from the disk diffusion assay indicate that cinnamon, niaouli, lavender, petitgrain and the tea tree oils have the most intense antibacterial effects on related microorganisms at the concentration %100 (direct usage). Endpoints confirm results reported in the past studies



ResearchGate

Discover the world's research

- 25+ million members
- 160+ million publication pages
- 2.3+ billion citations

Tepe Hacı

Difüzi

3 250 ₺

**Hülya Kayhan**

https://www.researchgate.net/publication/339182231_Microbiological_Property_Evaluation_of_Natural_Essential_Oils_Used_in_Green_Cosmetic_Industry

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Yeşil Kozmetik Endüstrisinde Kullanılan Doğal Esansiyel Yağların Mikrobiyolojik Özellik Değerlendirmes

Soyut

- Bu çalışma, doğal esansiyel yağların antimikrobiyal özelliklerini araştırmak için tasarlanmıştır; farklı yağ kaynaklarından citronella, tarçın, palmarosa, niaouli, karanfil, lavanta, bergamot, limon, greyfurt, petitgrain, nane, çay ağacı ve okaliptüs. Disk difüzyon deneyinden alınan veriler tarçın, niaouli, lavanta, petitgrain ve çay ağacı yağlarının %100 konsantrasyonunda (doğrudan kullanım) ilgili mikroorganizmalar üzerinde en yoğun antibakteriyel etkiye sahip olduğunu göstermektedir. Son noktalar, ilgili doğal yağlara ilişkin MIC analizleri de dahil olmak üzere geçmiş çalışmalarda bildirilen sonuçları doğrulamaktadır. Genel olarak, doğal yağlar kozmetik formülasyonlarda onlarca yıldır güvenle kullanılmaktadır ve bu deney, doğal yağların endüstride kullanımının önemini bir kez daha vurgulamaktadır.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

LİTERATÜRDE TEA TREE
İLE ÇOK FAZLA ÇALIŞMA
MEVCUT

FAKAT TİCARİ OLARAK (
COMMERCIAL) ÇAY
AĞACI

AYNI FAMILYA DAN NİOLİ
İLE KARŞILAŞTIRILINCA

DAHA İRRİTAN VE DAHA
AZ ETKİLİ BULDUK..
BÖYLECE
TEA TREE AİLESİNDEN
POPÜLER OLANI DEĞİL
DE NİOLİ Yİ KULLANMAYA
KARAR VERDİM.

2. Materials and Methods

2.1. Essential Oils

Eugenia Caryophyllus (Clove), *Lavandula angustifolia* (Lavender), *Cinnamomum verum* (Cinnamon), *Citrus aurantium* (Petitgrain), *Maleleuca viridiflora* (Niouli), *Mentha Piperita* (Peppermint) *Cymbopogon Nardus* (Citronella), *Cymbopogon martinii* (Palmarosa), *Citrus Aurantium SSP Bergamia* (Bergamot), *Citrus limonum* (Lemon), *Citrus paradisi* (Grapefruit) and *Eucalyptus globulus* (Eucalyptus) natural essential oils are kindly gifted from Art de Huile/Arin Derin Ltd. Co and *Melaleuca alternifolia* (Çay ağacı) is gifted from Arerko Co Ltd. Essential oils were tested at concentration at 100% to determine related effects.

2.2. Disk Diffusion Test

By the early 1950s, most clinical microbiology laboratories had adopted the disk diffusion method for determining susceptibility of bacteria to antimicrobials. Disk diffusion method is based on the principle that sample-impregnated disk, placed on agar previously inoculated with the test microbium. In this assay test microbiums are; *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli*, *Enterococcus faecalis*, *Bacillus subtilis*, *Salmonella typhimurium*, *Staphylococcus epidermidis* and *Enterococcus hirae* respectively. Micro-organisms were obtained from the culture collections of the SFA R&D Ltd. Co. From a pure bacterial culture, colonies are taken with a wire loop and transfered to 5 ml of PBS, arranged to 0.5 MacFarland. Test suspension is inoculated to agar and leaved for 10 minutes to dry. After the penetration of inoculum disks are employed with the test product and placed on agar.

En kısa zamanda
en yüksek
inhibisyon
oluşturan yağları
seçtik ve formülleri
oluşturduk ve her
yaptığımız, sprej
(inhalasyon),
topikal ve oral
formülün
arkasında
durabildik

Table 1. Comparative zone results of natural oils in disc diffusion test

Sample name	Name of Microorganisms							
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Salmonella typhimurium</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Enterococcus hirae</i>
Citronella oil	11.6±0.57 mm	11.6±0.57 mm	14.6 ±0.57 mm	14.6±0.57 mm	12.0 ±1.00 mm	10.0 ±1.00 mm	31.0±1.00 mm	15.6±0.57 mm
Eucalyptus oil	9.6±1.52 mm	12.0±1.00 mm	15.3±0.57 mm	11.6 ±0.57 mm	11.0±1.00 mm	14.6±0.57 mm	12.0 ±1.00 mm	8.3±0.57 mm
Cinnamon oil	17.6 ±0.57 mm	23.3 ±0.57 mm	15.0±1.00 mm	25.3±0.57 mm	21.3±0.57 mm	23.0±1.00 mm	17.0±1.00 mm	25.0±1.00 mm
Palmarosa oil	10.3 ±1.52 mm	11.0±1.00 mm	15.6±0.57 mm	16.6±0.57 mm	12.0 ±1.00 mm	11.0±1.00 mm	20.6 ±0.57 mm	15.3 ±0.57 mm
Lavender oil	15.6±1.52 mm	20.0±1.00 mm	17.6±0.5 mm	19.6±0.57 mm	16.0 ±1.00 mm	14.3±0.57 mm	30.0 ±1.00 mm	20.6±1.52 mm
Bergamot oil	13.6 ±0.57 mm	11.0±1.00 mm	14.6±0.57 mm	26.0 ±1.00 mm	19.6±1.52 mm	11.0±1.00 mm	16.0±1.00 mm	9.3±0.57 mm
Lemon oil	15.6±1.52 mm	15.6±1.52 mm	15.6±1.52 mm	15.6±1.52 mm	13.6 ±0.57 mm	8.3±0.57 mm	14.6±0.57 mm	10.3 ±1.52 mm
Grapefruit oil	12.0±1.00 mm	12.0±1.00 mm	11.0±1.00 mm	15.6±1.52 mm	12.0 ±1.00 mm	8.3±0.57 mm	13.6 ±0.57 mm	10.3 ±1.52 mm
Petitgrain oil	27.0±1.00 mm	26.3 ±0.57 mm	19.0 ±1.00 mm	22.0 ±1.00 mm	25.6 ±0.57 mm	8.0 ±1.00 mm	27.6 ±0.57 mm	19.6 ±0.57 mm
Peppermint oil	18.0±1.00 mm	12.0 ±1.00 mm	14.6±1.52 mm	17.0 ±1.00 mm	26.0 ±1.00 mm	10.0 ±1.00 mm	25.0 ±1.00 mm	14.3±0.57 mm
Tea tree oil	30.6±1.52 mm	26.3 ±0.57 mm	24.6±1.52 mm	23.6±0.57 mm	24.6±1.52 mm	24.6±1.52 mm	26.0 ±1.00 mm	13.6 ±0.57 mm
Nioli oil	13.0±1.00 mm	20.0±1.00 mm	21.0±1.00 mm	15.0±1.00 mm	17.0±1.00 mm	15.0±1.00 mm	35.0 ±0.57 mm	13.0±1.00 mm

Spreyleme formüllerinde
dozlama en zor kısmı ..

Çünkü

Tüm bakterilerin ölmesini
istemiyorduk..iyileri
arttıracak ama aynı
zamanda patojenleri
dengede tutacak bir
dozlama yapmak
gerekiyordu halbuki
yandaki tabloda da
göreceğiniz gibi
Aslında direkt hiç
seyreltmeden uçucu
yağlar
%99.9 Biyosidal
aktivitedeler

Hem patojen bakterilerde
Hem kandida lbicans ve
Aspergillus gibi sıkıntılı
mantar enfeksiyon yaratan

Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	N Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	7,0E+0	8,5E-1	7	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	8,0E+0	9,0E-1	7	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	6,0E+0	7,8E-1	7	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	9,0E+0	9,5E-1	7	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	8,0E+0	9,0E-1	6	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,0E+1	1,0E+0	5	>4	99,99

Tablo 2 /Table 2

Numune Kodu /Sample ID	SFAP200425	NIOLİ UÇUCU YAĞI								
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
Staphylococcus aureus ATCC 6538	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	8,5E+1	1,9E+0	5,7	>5	99,99
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	TS EN 1276	4,6E+8	5	3,8E+7	7,6E+0	6,2E+1	1,8E+0	5,8	>5	99,99
Enterococcus hirae ATCC 10541	TS EN 1276	3,8E+8	5	4,2E+7	7,6E+0	3,8E+1	1,6E+0	6,0	>5	99,99
Escherichia coli ATCC 10536	TS EN 1276	4,2E+8	5	3,9E+7	7,6E+0	4,7E+1	1,7E+0	5,9	>5	99,99
Candida albicans ATCC 10231	TS EN 1650	3,1E+7	30	3,0E+6	6,5E+0	1,0E+2	2,0E+0	4,5	>4	99,99
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	TS EN 1650	2,6E+7	30	1,7E+6	6,2E+0	1,5E+2	2,2E+0	4,1	>4	99,99

Tablo3 /Table 3

Handwritten signature and initials.

Vücut Mantarı Formülü



TAMANU20ml / 400 Damla



COCOBIOTIC10ml / 200 Damla



PALMAROSA0,5ml / 10,0 Damla



NIAOULİ (Nioli)0,5ml / 10,0 Damla



LEMON (Limon)0,5ml / 10,0 Damla



CEDARWOOD (Sedir)0,5ml / 10,0 Damla



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



VÜCUT MANTAR

- **Kullanım Şekli:** Günde 2 kez uygulayabilirsiniz,
- Kıyafetlerine akar spreyi kullanabilir.
- Oral olarak **Cocobiotic içine 2 damla tarçın damlatıp içiyoruz**tarçın yağı
- **ve Nane Limon Paçuli** ile desteklenebilir.



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Cilt hastalıkları

Sedef/ Egzema Protokolümüz de ZERDEÇAL YAĞI ilave ediyoruz
Cilt Mantarında bu protokole TARÇIN YAĞI ilave ediyoruz..



COCOBİOTİC ile bağırsak onarımınızı sağlıyoruz.
Gece yatmadan önce AÇ karnına 1 flakon benmari usulü eritilerek içilir.



Toksin birikimini temizlemek için : **DETOKS KİT-** karışımını kullanıyoruz.
Her sabah aç karnına 1 bardak suya 2 damla Nane- 2 damla Paçuli- 2 damla Limon



AKAR SPREY ile önce maruziyetimizi azaltıyoruz.
Moldları önlüyoruz.
Nevresim, yatak, çarşaf, tekstil ürünlerine uygulanır.



SKİN DE-STRESS: stres koklama, gündüz stres, kaygı protokolü ve akşam uyku protokolünü tek bir üründe birleştirdik.
Gün içerisinde 3-5 kez cilde spreylenecek uygulanır.



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

SEDEF ve hatta Egzema (psiko dermatolojik vakalarda hem stres faktörü hem akarlar, mantarlar ,çevre ve özellikle yatak yorgan mutlaka hedefimizde dir



by Pharmacienne

Hülya Kayhan



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



70



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



20:31

Ecz Defne Hnm

→ İletildi



20:32



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



#artdehuile

aromaterapifatos • Istanbul Sefaköy



@artdehuile_

*Bir saçkırın tedavisi
daha sonuçlandı.*

@AROMATERAPİFATOS



by Pharmacienne

Hūlyā Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Yatak yarası

Bası Yarası/3
78 Yaşında
Bayan
Alzheimer



60 gün
Aromaterapi
Uygulaması
Sonrası

Alzheimer'a
yönelik
verdiğimiz
tedaviye
muhteşem
geri dönüş.
CANIM,
OĞLUM!



1. Kür;
Tamanu 50 cc
2 flk hodanbiotic
15 gtt neem
15 gtt niaouli
3 kür hodanbiotic /mür
1 kür avobiotic/zerdeçal
Akar Spreyi
Koklama/Akgünlük,
zerdeçal, paçuli, lavanta
2. Kür;
Tamanu 50 cc
2 flk calenbiotic
7 gtt zerdeçal
7 gtt akgünlük
3. Kür;
Tamanu 50 cc
1 flk calenbiotic
5 gtt zerdeçal
5 gtt mür
20 cc Cocos ve 10 cc
hağhaşı içine 20'şer gtt
vetivert, zerdeçal, mür
vücuda sürüldü.

ankaraaromaterapi

3 senedir geçmeyen
yatak yarasında 4
günlük sonucumuz

Bazı şeyler sözlere yer bırakmıyor
Canım aromaterapi

@artdehuile
@hulyakayhan

pharmacienne

a Kayhan



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Yatak yarası

Bası Yarası/2
91 Yaşında
Bayan
Alzheimer



20 gün
Aromaterapi
Uygulaması
Sonrası



50 cc tamanu
2 flk calenbiotic
7 gtt neem
7 gtt niaouli
Akar Spreyi

Art de Huil Vaka Sunumu İsta...

Evrelendirilemeyen Yara:

Yara yatağının nekrotik doku veya krutla kaplanmış olması nedeni ile değerlendirilemeyen, tam kat (epidermis, dermis, bağ destek dokusu ve kaslar) doku kaybının olduğu yaralar evrelendirilemeyen yara grubuna dahil edilir.

Şüpheli Derin Doku Yaralanması:

Bütünlüğü bozulmamış ciltte lokalize morluk veya renk değişikliğinin olması veya alttaki dokunun basınç veya sürtünme nedeni ile hasarlanması sonucu epidermiste bül oluşması şüpheli derin doku yaralanmasıdır.

Bası Yarası/1
51 Yaşında
Erkek
Yüksekten
Düşme sonucu
48 gün Yoğun
Bakım
sonrası 3. ayda
Aromaterapi
Uygulaması



4 ay
Aromaterapi
Uygulaması
Sonrası



1. Kür;
Tamanu 50 cc
1 flk hodanbiotic
1 flk calenbiotic
10 gtt neem
10 gtt niaouli
- Akar Spreyi
- Oral 2 kür
hodanbiotic/mür

2. Kür;
Tamanu 50 cc
2 flk hodanbiotic
10 gtt zerdeçal
10 gtt akgünlük

3. Kür;
Tamanu 50 cc
1 flk hodanbiotic
5 gtt zerdeçal
5 gtt mür

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

RADYOTERAPİ YANIĞI
OLMAMASI İÇİN RADYO TERAPİ
ÖNCESİ NİOLİ (MQV) SÜRMEK

YENİ BAŞLIYOR İSE
25ML CALENDULA
25 ML TAMANU
10 DAMLA NİOLİ

OLUŞMUŞ YANIKTA KLASİK YANIK
FORMÜLÜ



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

20 Mart



Ecz. Merve Yüksek

15 Nisan



Ecz. Merve Yüksek



Yıldırım Eczanesi
Antalya



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

AKAR
UYUZ
MANTAR
ÖNCE EVİNİZDEN YATAĞINIZDAN ARINDIRIN

Aromaterapi ile Uyuza Destek

Uyuz Spreyi



FLYMIX içerisine 10 damla
Neem Yağı ve 10 Damla
Okaliptus yağı damlatılır ve
tüm vücuda sıkılır.

Uyuz Karışımı



30 ml Cocos ve
30 damla Neem Yağı karıştırılır.
Uyuz spreyi sıkıldıktan
sonra uygulanır.

Eşyaların
Temizlenmesi



Akar spray içerisine;
20 damla okaliptüs
20 damla neem
Karıştırılarak eşyalara sıkılır.



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Uyuz Tedavisinde Aromaterapi:

1.Adım:

Uyuz spreyi / Fly-Mix içerisine
10 damla Neem Yağı ve
10 damla Okaliptus Yağı damlatılır
ve tüm vücuda sıkılır.



Uyuz Tedavisinde Aromaterapi:

2.Adım:

Uyuz karışımı / 30 ml Cocos Yağı
ve 30 damla Neem Yağı karıştırılır.
Uyuz spreyi sıkıldıktan sonra
yine tüm vücuda uygulanır.



Uyuz Tedavisinde Aromaterapi:

3.Adım:

Eşyaların temizlenmesi için
500 ml suya 50 damla Karanfil Yağı,
50 damla Palmarosa Yağı,
20 damla Okaliptüs Yağı ve
20 damla Neem yağını karıştırarak
tüm eşyalarınıza uygulayınız.



faydasını görmeye başladım (Uyuz için)

Çok teşekkür ediyorum



Boğazımda oluşan ilaç alerji sini dahi geçirdi

Allah razı olsun sizlerden

Bugün Eylül Ecz. SAMSUN.. Büşra hn'dan aldım



Rahatsızlığım için biraz gecikmeli de olsa bir arkadaşım aracılığı ile bu ürünlerinizi aldım Büşra hn. dan faydasını görmeye başladım (Uyuz için)



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Vajinal Mantar (Ovul)

COCOS (Hindistan
cevizi) 10ml / 200 Damla



CACAO (Kakao) 5ml / 100
Damla



NIAOULİ (Nioli) 0,75ml /
15,00 Damla



PALMAROSA 0,3ml / 6,0
Damla



by Pharmacienne

HOLYA KAYHAN

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



VAJİNAL MANTAR (OVUL)

- **Kullanım Şekli:** Sabah-akşam kullanılır.
- Koyulduktan sonra en az 15 dakika yatar pozisyonda durulması önerilir.
- ❖ Yanında her gün 1 damla niouli damlatma ve 1 litre suya 10 damla niouli taharet yıkama (eşli kullanım) önerilir.
- Süreç boyunca **cocobiotic en az 2 kutu, sonrasında da calenbiotic 1 kutu** öneriyoruz



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

NIOLİ UÇUCU YAĞI



Latincesi: Melaleuca viridiflora
Kaynak Ülke: Madagaskar

Nioli yağı difüzör ile veya sürülerek kullanılan uçucu yağdır.
Distilasyon yöntemiyle yapraklardan üretilmiştir.

Nioli uçucu yağı:

- ❑ Nioli, Avustralya'da bol miktarda yetişen büyük bir ağaçtır. Bol yapraklı ve sarı çiçeklidir.
- ❑ İçeriğindeki **ökaliptol (sineol)**, solunum yollarında aşırı salgıyı kontrol eder, özellikle **histamini baskılayarak antiinflamatuvar ve antialerjik** etki de gösterir.
- ❑ İçindeki diğer bileşenlerle birlikte iyi bir arındırıcı ve temizleyicidir.
- ❑ Özellikle güçlü antiviral etkisinden dolayı latince ismini aldığı söylenir.
- ❑ Aynı zamanda kollagen sentezini de artırır.
- ❑ Bu özellikleri nedeniyle tarihte **pişiklerin önlenmesi için bebeklerin nioli yapraklarıyla kundaklandığı** ve kahve toplayıcısı çiftçilerin ellerindeki yaraları nioli yapraklarıyla sardıkları bilinmektedir.
- ❑ Pinen ve viridiflorol gibi içerikleri ile antioksidan özellik de gösterir.
- ❑ Zihinsel işlevleri güçlendirdiği gibi lenfatik dolaşımı da güçlendirir.

Güçlü antiseptik etkisiyle:

- ❖ Yara iyileşmesini destekler.
- ❖ Cildinizde yaşlanma karşıtı bakım sağlar.
- ❖ Solunum yollarının enfeksiyonlarında tedaviye destek sağlar.

Kullanım şekli:

- ❖ Tek başına veya nemlendirici başka yağlarla veya suya karıştırılarak sürülebilir, yıkama olarak kullanılabilir.



NİOLİ UÇUCU YAĞI

MELALEUCA VIRIDIFLORA

"Tea tree" ailesine ait bir uçucu yağdır.

Biz Nioli'ye **KADININ CENNETİ** diyoruz.

Çok yüksek oranda **antiviral** etkinlik gösterir.

Vajinal enfeksiyonlarda, **üriner** enfeksiyonlarda vücut florasına zarar vermeden etkinlik gösterebilmektedir.

1,8 sineol - %71

Yüksek antiviral etkinlik • **Antifungal** etkinlik •

Solunumu rahatlatma • Odaklanmaya yardımcı

Alfa- pinen - %7

Fiziksel ve ruhsal **rahatlatıcı etki**

D-limonen - %6

canlandırıcı etkinlik, bağışıklık sistemine destek

Alfa-terpineol - %7

antiviral etkinlik, **stres seviyelerini** düzenleme



Adı aynı olan her uçucu
yağ birbirinin aynısı değildir.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Eğer koklayarak veya difüzör ile havaya karıştırarak kullanırsanız:

- Solunum yollarında inflamasyonla seyreden astım gibi hastalıkların bulgularını azaltmaya yardımcı olur. ¹
- Soğuk algınlığı gibi durumlarda solunum sıvılarını inceltir, öksürüğü azaltır, bağışıklık sistemini desteklemeye yardımcı olur. ²
- İçeriğindeki 1-8 sineol maddesi odaklanmayı artırarak zihinsel işlevleri destekler.³

Eğer uygun şekilde seyrelterek sürerseniz:

- Hem güçlü bir temizleyici (antibakteriyel) hem de kollagen sentezini artırıcı ürün olarak zor yaraların tedavisine yardımcı olur. ^{3,4}
- Antiinflamatuvar, antioksidan etkisiyle cildin bakımını sağlar, yaşlanma karşıtı bakıma yardımcı olur.
- Radyoterapi yanıklarını önlemek için radyoterapi öncesinde kullanılır.
- Dezenfektan etkisi ile hem pişığı önlemede hem de iç çamaşırlarına damlatılarak vajinal temizliğin sürdürülmesinde kullanılabilir.



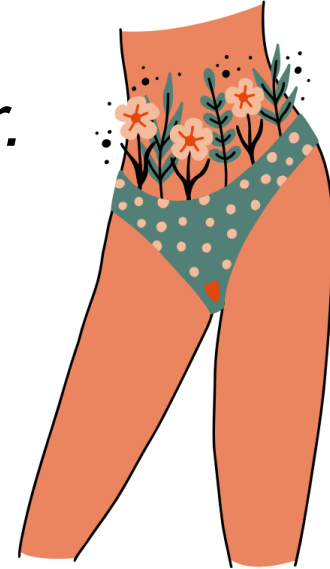
by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

TEMİZ ,FERAH ,TAZELİK HİSSİ

- ❖ 1 litre suya **10 damla Nioli** damlatılarak yıkama olarak kullanılır.
- ❖ Her kullanımdan önce çalkalanır.
- ❖ *İç çamaşırına bir damla nioli her gün damlatılır.*



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

VAJİNAL MANTAR

Cocos 10
ml

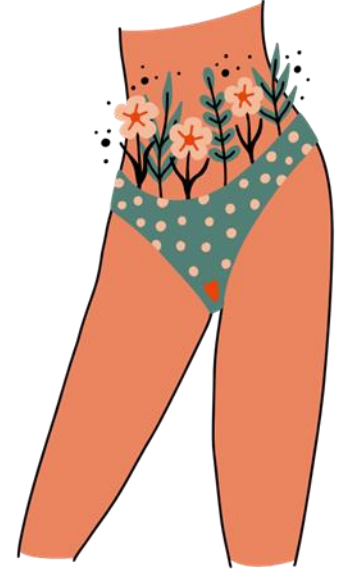
veya (2 Flakon
Cocobiotic)

Nioli 10
damla

Palmarosa
5 damla

2,5 ml'lik
ovüller
hazırlanır.

Sabah
akşam
kullanılır.

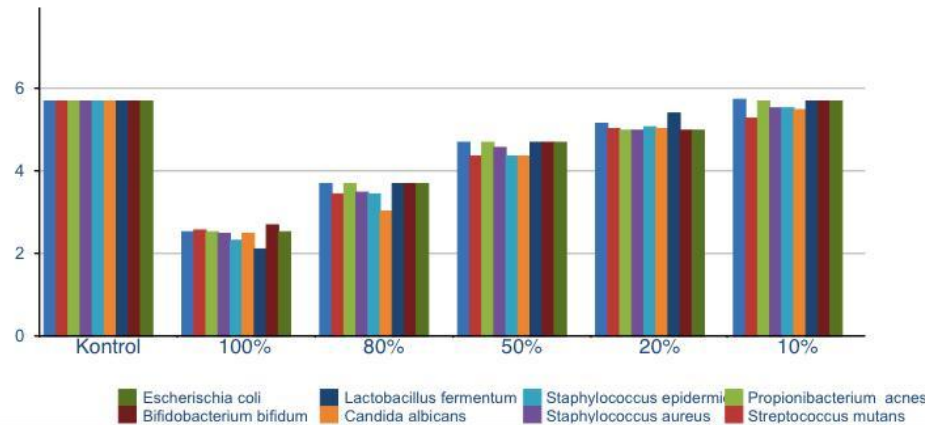


THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

< Geri nioli microbiome frien...



	Nioli											
	cfu/ml						log10					
Mikroorganizma	Kontrol	100%	80%	50%	20%	10%	Kontrol	100%	80%	50%	20%	10%
<i>Lactobacillus crispatus</i>	5,00E+05	3,50E+02	5,30E+03	5,10E+04	1,50E+05	5,50E+05	5,7	2,5	3,7	4,7	5,2	5,7
<i>Streptococcus mutans</i>	5,00E+05	4,00E+02	3,00E+03	2,50E+04	1,10E+05	2,00E+05	5,7	2,6	3,5	4,4	5,0	5,3
<i>Propionibacterium acnes</i>	5,00E+05	3,50E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,5	3,7	4,7	5,0	5,7
<i>Staphylococcus aureus</i>	5,00E+05	3,10E+02	3,20E+03	3,80E+04	1,00E+05	3,70E+05	5,7	2,5	3,5	4,6	5,0	5,6
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5,00E+05	2,20E+02	2,80E+03	2,40E+04	1,20E+05	3,70E+05	5,7	2,3	3,4	4,4	5,1	5,6
<i>Candida albicans</i>	5,00E+05	3,20E+02	1,10E+03	2,50E+04	1,10E+05	3,10E+05	5,7	2,5	3,0	4,4	5,0	5,5
<i>Lactobacillus fermentum</i>	5,00E+05	1,40E+02	5,00E+03	5,00E+04	2,70E+05	5,00E+05	5,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,7
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	5,00E+05	5,00E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,7	3,7	4,7	5,0	5,7
<i>Escherichia coli</i>	5,00E+05	3,60E+02	5,00E+03	5,00E+04	1,00E+05	5,00E+05	5,7	2,6	3,7	4,7	5,0	5,7



İDRAR YOLU ENFEKSİYONUNDA NİOLİ

***1 litre suya 10 damla
nioli**

Olarak bulduğumuz
seyreltme dozu
(yukarıda mikrobioma dost
nioli tablosu)

Aynı şekilde **yatalak**
Hastalardaki
İdrar yolu
enfeksiyonlarının
tedavisinde kullanarak bir
klinik çalışma planlandı

Could niaouli aromatherapy oil be an option in the treatment of urinary tract infections in hemiplegic patients? Nilüfer Aygün Bilecik, Gülşah Yaşa Öztürk Department of Physical Therapy and Rehabilitation, Adana City Training and Research Hospital, Adana, Turkey Cite this article as: Aygün Bilecik N, Yaşa Öztürk G.

DOI: 10.38053/acmj.1227991

Could niaouli aromatherapy oil be an option in the treatment of urinary tract infections in hemiplegic patients?. Anatolian Curr Med J 202x; x(x); xxx-xxx. ABSTRACT Aim: Stroke remains a massive public health burden, affecting approximately 795,000 individuals each year. It is the leading cause of long-term disability in adults and the third leading cause of death in developed countries. After a stroke, medical complications are common and can prolong hospital stay, worsen stroke outcomes, and increase the cost of care. The most common medical complications related to stroke are infections, including pneumonia and urinary tract infection (UTI). Intervention strategies previously investigated in these cases and other patient populations include prophylactic antibiotics, antiseptic-impregnated catheters, and quality improvement interventions to reduce inappropriate catheterization. In addition, in recent years, complementary and alternative medicine methods, such as Melaleuca viridiflora (also known as tea tree or Niaouli oil) have become increasingly popular. The primary uses of this oil have historically been associated with the antiseptic and antiinflammatory effects of this plant. In this study, we investigated the efficacy of M. viridiflora (Niaouli) oil in the treatment of UTIs in stroke patients.

İDRAR YOLU ENFEKSİYONUNDA NİOLİ

***1 litre suya 10 damla
nioli**

Olarak bulduğumuz
seyreltme dozu
(yukarıda mikrobioma dost
nioli tablosu)

Aynı şekilde **yatalak**
Hastalardaki
İdrar yolu
enfeksiyonlarının
tedavisinde kullanarak bir
klinik çalışma planlandı

Hemiplejik hastalarda idrar yolu enfeksiyonlarının tedavisinde niaouli aromaterapi yağı bir seçenek olabilir mi? Nilüfer Aygün Bilecik, Gülşah Yaşa Öztürk Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Kliniği, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adana, Türkiye Bu makaleden alıntı: Aygün Bilecik N, Yaşa Öztürk G. DOI: 10.38053/acmj.1227991

Hemiplejik hastalarda idrar yolu enfeksiyonlarının tedavisinde niaouli aromaterapi yağı bir seçenek olabilir mi? Anadolu Curr Med J 202x; x(x); xxx-xxx. ÖZET Amaç: İnme, her yıl yaklaşık 795.000 kişiyi etkileyen ciddi bir halk sağlığı sorunu olmaya devam etmektedir. Yetişkinlerde uzun süreli sakatlığın önde gelen nedenidir ve gelişmiş ülkelerde üçüncü önde gelen ölüm nedenidir. Felçten sonra tıbbi komplikasyonlar yaygındır ve hastanede kalış süresini uzatabilir, felç sonuçlarını kötüleştirebilir ve bakım maliyetini artırabilir. Felçle ilgili en yaygın tıbbi komplikasyonlar zatürre ve idrar yolu enfeksiyonu (İYE) dahil olmak üzere enfeksiyonlardır. Bu vakalarda ve diğer hasta popülasyonlarında daha önce araştırılan müdahale stratejileri arasında profilaktik antibiyotikler, antiseptik emdirilmiş kateterler ve uygunsuz kateterizasyonu azaltmaya yönelik kalite iyileştirme müdahaleleri yer almaktadır. Ayrıca son yıllarda Melaleuca viridiflora (çay ağacı veya Niaouli yağı olarak da bilinir) gibi tamamlayıcı ve alternatif tıp yöntemleri giderek daha popüler hale geldi. Bu yağın birincil kullanımları tarihsel olarak bu bitkinin antiseptik ve antiinflamatuvar etkileriyle ilişkilendirilmiştir. Bu çalışmada felçli hastalarda idrar yolu enfeksiyonu tedavisinde M. viridiflora (Niaouli) yağının etkinliğini araştırdık.

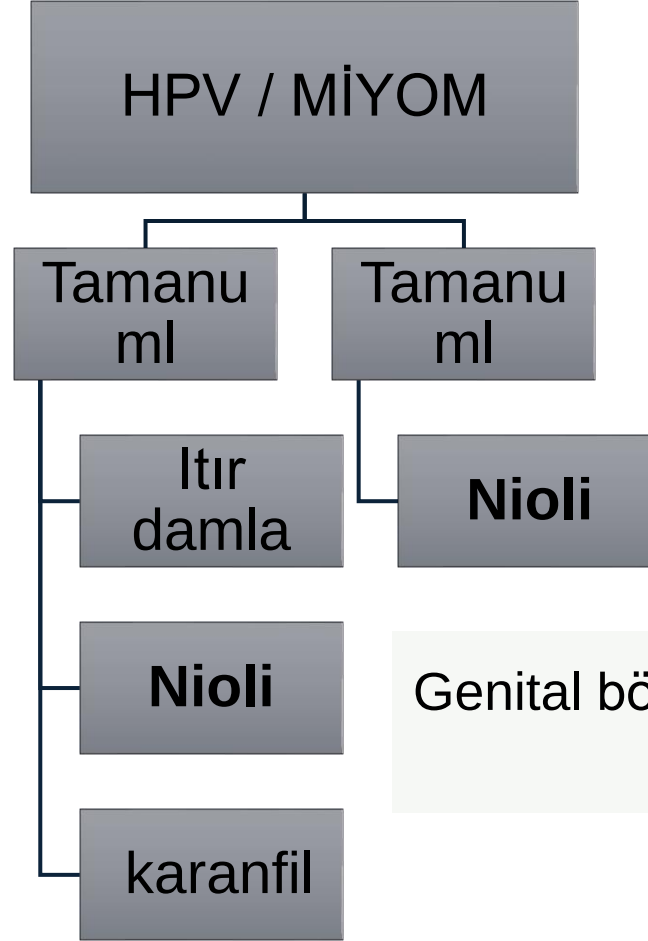


by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

ALDIĞIMIZ GÜZEL SONUÇLAR İLE EN YENİ PATENTİMİZ İLE YEPEYENİ BİLİMSEL
YAYINIMIZI
AMERİKA ,İNGİLTERE,PORTEKİZ ÜNİVERSİTELERİ İLE ORTAK YAPTIK



Genital bölgeye direkt içine direkt uygulanır

Nioli yağı ile
İnvitro HPV çalışması
Klinik idrar yolu enfeksiyonu çalışmamız yayında



Biomedicine & Pharmacotherapy

[Home](#)

[Main Menu](#)

[Submit a Manuscript](#)

[About](#) ▼

[Help](#) ▼

**Contributing Author
Confirmation**

Thank you for verifying your contributing authorship on "Antiviral Properties of Essential Oil Mixture: Modulation of E7 and E2 Protein Pathways in Human Papillomavirus (HPV) Infection" submitted by Muhammet Emin Cam.

You may view the submission on which you are a co-author in your "Submissions Being Processed" or "Revisions Being Processed" folder.

[Author Main Menu](#)



By *Hülya Kayhan*

Hülya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

HPV'nin tüm alt tiplerine etkili NİOLİ uçucu yağı ile Antiviral etkinliğin kanıtlandığı uluslararası yayıncımız kabul edilmiştir.

Antiviral Properties of Essential Oils from *Eugenia aromaticum*, *Cymbopogon martinii*, *Melaleuca viridiflora*, and *Calophyllum inophyllum*: Modulation of E7 and E2 Protein Pathways in Human Papillomavirus (HPV) Infection

Burcu Uner^{1,2,3,4}, Ece Guler^{4,5,6}, Mustafa Emrah Vicir⁷, Hulya Kayhan⁷, Necmettin Atsu⁵, Deepak Kalaskar⁶, Muhammet Emin Cam^{4,5,6,7,8*}

¹Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Istanbul Kent University, Istanbul 34406, Türkiye

²Department of Pharmaceutical and Administrative Sciences, University of Health Science and Pharmacy in St. Louis, St. Louis, MO, 63110, USA

³Department of Anesthesiology, Center for Clinical Pharmacology, Washington University School of Medicine in St. Louis, St. Louis, MO, 63110, USA

⁴MecNano Technologies, Cube Incubation, Teknopark Istanbul, Istanbul 34906, Türkiye

⁵Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Istanbul Kent University, Istanbul 34406, Türkiye

⁶UCL Division of Surgery and Interventional Sciences, Rowland Hill Street, NW3 2PF London, UK

⁷Art de Huile, Teknopol Istanbul, Istanbul 34930, Türkiye

⁸Biomedical Engineering Department, University of Aveiro, Aveiro 3810-193, Portugal

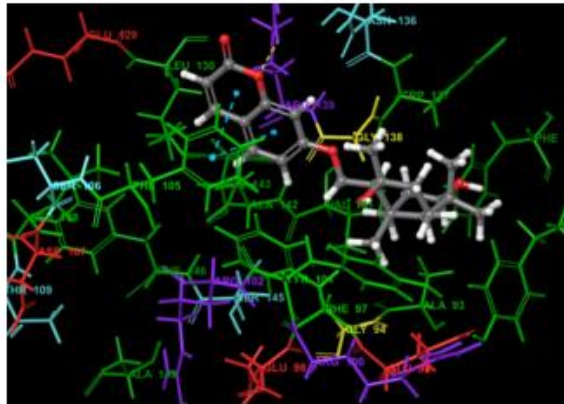
*Corresponding Author (Muhammet Emin Cam); Postal address: Department of Pharmacology,



by Pharmacienne

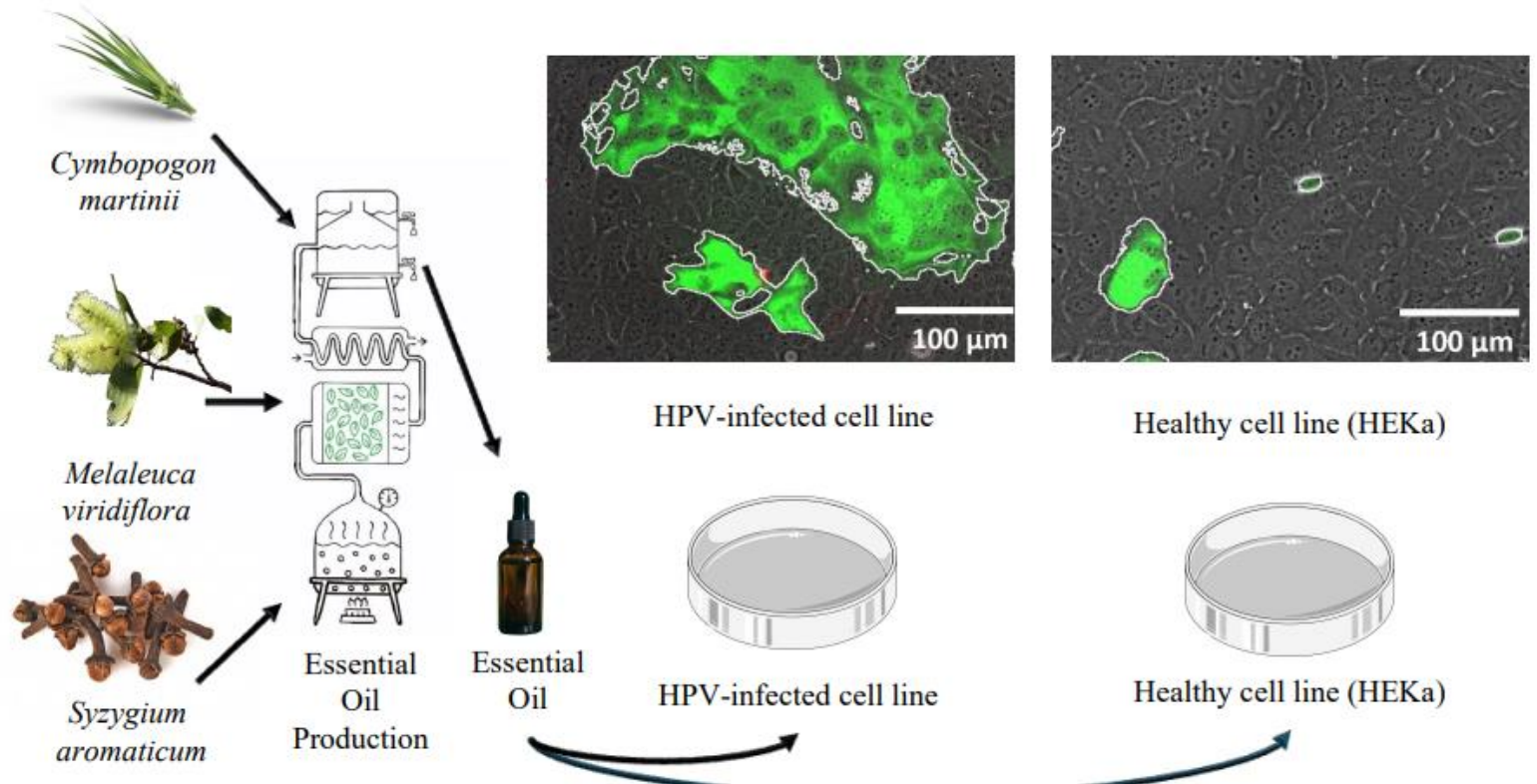
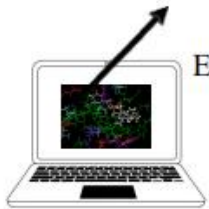
Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
1ATHERAPY BLEND



Molecular Docking

E2 and E7 pathways of HPV effective



by Pharmacienne

Hūlya Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

GENİTAL SİĞİL

Kullanım Şekli: SABAH AKŞAM UYGULANIR. ÖNCESİNDE HPV ÜZERİNE TEK DAMLA NİOULİ DAMLATIP KURUDUKTAN SONRA DA BU KARIŞIM SÜRME ŞEKLİNDE ÖNERİLEBİLİR. COCOBIOTIC VE CALENBIOTIC İÇME ÖNERİLİR (Her gece insülin enjektörüne 2 ml çekerek intr-vajinal uygulama)

TAMANU

CALENBIOTIC

NİAOULİ (Nioli)

PALMAROSA

LEMON (Limon)

CLOVE (Karanfil)



by Pharmacienne

Hulya Kayhan



THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

Kandida Enfeksiyonunda Misk Adaçayı Aktif Bileşenlerinin Oranlarına Bağlı Etkileri

> Apoptosis. 2017 Feb;22(2):175-187. doi: 10.1007/s10495-016-1321-7.

Effects of clary sage oil and its main components, linalool and linalyl acetate, on the plasma membrane of *Candida albicans*: an in vivo EPR study

Ágnes Blaskó¹, Zoltán Gazdag², Pál Gróf³, Gábor Máté², Szilvia Sárosi⁴, Judit Krisch⁵, Csaba Vágvolgyi⁶, Lilla Makszin⁷, Miklós Pesti²

Affiliations + expand

PMID: 27826675 DOI: 10.1007/s10495-016-1321-7

- Misk adaçayı (*Salvia sclarea* L.) yağının (CS-yağı) ve iki ana bileşeni olan **linalool (Lol)** ve **linalil asetatın (LA)** ökaryotik insan patojen mayası *Candida albicans* hücreleri üzerindeki etkileri araştırıldı. CS yağı, Lol ve LA ile işlenmiş membranlarda plazma membranının 9,55 ila 13,15 °C arasında sıcaklığa bağlı bir şekilde kırılma noktası frekansında düşüş olduğunu ortaya çıkardı. Sonuçlar, tedavi edilen plazma membranlarının baş gruplarına yakın akışkanlığında önemli bir artış olduğunu göstermektedir. İki döndürme etiketiyle gözlemlenen sonuçların karşılaştırılması, CS yağı ve LA'nın, plazma zarının her iki derinliğinde artan düzeyde akışkanlaşmayı tetiklediğini gösterdi. Lol tedavisi ise yüzeysel bölgelerde daha az (%1) çift katmanlı organizasyona ve daha derin katmanlarda membran yaprakçığının düzeninin artmasına (%10) neden oldu. Akut toksisite testleri ve EPR sonuçları, hem apoptotik hem de plazma zarı akışkanlığı üzerindeki etkilerin, incelenen materyallerin bileşimine ve kimyasal yapısına bağlı olduğunu göstermiştir. Kontrol ile karşılaştırıldığında, CS-yağı, Lol veya LA ile muamele, plazma zarı akışkanlaştırma etkilerinin biyolojik bir sonucu olarak, 260 nm'de emilen metabolitlerde sırasıyla %13.0, %12.3 ve %26.4'lük bir kayba neden oldu.
- Sonuçlarımız** misk adaçayı yağının hücre apoptoz sürecine yol açan plazma zarı bozukluklarına neden olduğunu doğruladı.

Kurumasın, Yağlansın!

Ferah, Taze ve Huzurlu Lady'ler

Yeni Artue

**Lady Fresh
Nioli**

**Ylang ylang
Misk adaçayı,
Post biyotik
Hindistanceviz yağı
Hint yağı**



by Pharmacienne

Hülya Kayhan





Lady Fresh

Purity, Silky Touch, Rescue Love

- LADY FRESH OIL, kadınlar için genital bölgenin doğal mikrobiyotasını dengelemek, tazelik hissi sağlamak ve cinsel deneyimi daha konforlu hale getirmek için %100 doğal yağlar ve probiyotik lizatlarla formüle edilmiş yenilikçi bir üründür.
- **Cinsel birleşim öncesi lubrikant (kayganlaştırıcı)** olarak kullanılabilir.
- Genital bölgenin doğal mikrobiyotasını dengeleyerek, enfeksiyonları önleyebilir, taze ve rahat bir his sağlayabilir. Cinsel yaşamı daha konforlu hale getirir, tahrişi ve kuruluğu azaltır.
- Düzenli vajinal bakım, genital sağlık açısından önemlidir ve LADY FRESH, doğal içerikleriyle bu bakım sürecini destekler.
- **Genital Mikrobiyotayı Dengeler:** İçeriğindeki probiyotikler sayesinde vajinal flora sağlığını korur ve zararlı bakterilere karşı doğal bir bariyer oluşturur.
- **Tazelik ve Serinlik Hissi Sağlar:** Aloe vera, vetiver yağı ve jojoba yağı gibi bileşenler, serinletici ve rahatlatıcı etkileriyle genital bölgeyi ferahlatır.
- **Cinsel Konfor Sunar:** Cinsel deneyimlerin daha rahat ve ağrısız olmasına yardımcı olur, kuruluk problemlerini giderir ve doğal bir vajinal lubrikant olarak görev yapar.
- **Doğal Koruma Sağlar:** Antimikrobiyal ve anti-enflamatuvar özellikler sunarak, enfeksiyon riskini azaltabilir ve cilt tahrişini önleyebilir.



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

➤ Nasıl Kullanılmalı?

LADY FRESH OIL, genital bölgeye günde bir kez ya da ihtiyaç duyulduğunda uygulanmalıdır.

Özellikle **duş sonrası temizlenmiş genital bölgeye** birkaç damla ürün nazikçe uygulanmalıdır.

Cinsel ilişki öncesinde doğal bir **vajinal lubrikant** olarak da kullanılabilir.

Düzenli kullanım, vajinal sağlığın korunmasına ve rahat bir his elde edilmesine yardımcı olur.



Saç / Tırnak Sağlığı



by Pharmacienne

Hülya Kayhan



1- Men
Cool



2- Nail
Care
Oil



3- Nail
Med
Oil



Nail Med Oil (Medikal) Tırnak Mantarı Bakım Yağı

- Nail Med Oil, tırnak sağlığını medikal olarak desteklemek için özel olarak formüle edilmiş %100 doğal uçucu yağların birleşimidir.
- Tırnak mikrobiyotasını düzenleyerek **mantar oluşumunu önler, tırnak yapısını antibakteriyel olarak korur ve mantar iyileşmesini destekler**. Bilimin iyilik gücüyle desteklenen bu özel formül, tırnaklarınıza doğal bir bakım sunar.

➤ Kimler Kullanmalı?

- ✓ Tırnak mantarı problemi yaşayanlar
- ✓ Zayıf ve kırılğan tırnaklara sahip olanlar
- ✓ Tırnaklarında renklenme veya deformasyon olanlar
- ✓ Tırnak sağlığına önem veren herkes



Nail Med Oil

- ❖ Tırnak mantarını önler ve tedavi edilmesine katkıda bulunur: İçeriğindeki güçlü antiseptik ve antifungal yağların özellikleri sayesinde tırnak mantarını önler ve mevcut enfeksiyonları tedavi edilmesine yardım eder.
 - ❖ Tırnakları güçlendirir: Tırnak yapısını güçlendirerek kırılma ve soyulmayı önler.
 - ❖ Tırnakları besler: Tırnakları derinlemesine besleyerek sağlıklı bir görünüm kazandırır.
- Nasıl Kullanılmalı?
- Tırnaklarınızı temizleyin ve kurulayın.
 - Günde 2-3 kez, her tırnağa 1-2 damla Nail Med Oil uygulayın.



by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



TIRNAK MANTARI



Kullanım Şekli: SABAH-ÖĞLEN-AKŞAM SÜRÜLÜR. NOT:TIRNAK ÇEVRESİNDEKİ DERİNİN FORMÜLÜN TEMASI NEDENİYLE KURUMASINI ÖNLEMELİK İÇİN SABİT BİR YAĞ (COCOS OLABİLİR) SÜRÜLEBİLİR. NOT/2:ÖZELLİKLE KRONİK BİR MANTAR ENFEKSİYONU VARSA COCOS-LİMON KÜRÜ (1YK COCOS İÇİNE 5 DAMLA LİMON, EN AZ 15 GÜN) ÖNERİLEBİLİR.

NİAOULİ (Nioli)	2ml / 40 Damla
PALMAROSA	2ml / 40 Damla
LEMON (Limon)	2ml / 40 Damla
CLOVE (Karanfil)	1ml / 20 Damla



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND

TIRNAK MANTARI

- **Kullanım Şekli:** Sabah-öğlen-akşam sürülür.
- Not:tırnak çevresindeki derinin formülün teması nedeniyle kurummasını önlemek için sabit bir yağ (cocos olabilir) sürülebilir.
- ❖Not/2:özellikle kronik bir mantar enfeksiyonu varsa cocos-limon kürü (1yk cocos içine 5 damla limon, en az 15 gün) önerilebilir.



by Pharmacienne

Hūlya Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



İçindekiler:



Cocos Nucifera Oil (Hindistan Cevizi Yağı):

- Faydaları:Antibakteriyel ve antifungal özellikleri ile bilinir. Tırnak çevresindeki cildi nemlendirir, enfeksiyonları önler ve mantar oluşumuna karşı koruma sağlar.
- Bilimsel Destek: Cocos Nucifera Oil'in antimikrobiyal etkileri, mantar enfeksiyonlarını önlemede etkili olduğunu göstermiştir (Vermaak et al., 2011).



Melaleuca Viridiflora Leaf Oil (Nioli Yağı):

- Faydaları: Güçlü bir antifungal yağdır, tırnak mantarını iyileştirmeye yardımcı olur. Aynı zamanda mikrobiyal enfeksiyonlara karşı koruyucu etkiye sahiptir.
- Bilimsel Destek: Melaleuca Viridiflora Oil'in tırnak mantarlarını iyileştirici etkileri üzerine yapılan çalışmalar, antifungal özelliklerini doğrulamıştır (Carson et al., 2006).



Cymbopogon Martini Oil (Palmarosa Yağı):

- Faydaları: Antibakteriyel ve nemlendirici özellikleriyle bilinir. Tırnak sağlığını destekler ve mantarların büyümesini engeller.
- Bilimsel Destek: Cymbopogon Martini Oil'in antibakteriyel ve nemlendirici özellikleri, cilt ve tırnak sağlığını desteklediğini ortaya koymuştur (Kumar et al., 2013).



Citrus Limon Peel Oil (Limon Kabuk Yağı):

- Faydaları: Güçlü antiseptik ve antifungal etkisi vardır. Tırnak yüzeyini temizler ve parlaklık kazandırır.
- Bilimsel Destek: Citrus Limon Peel Oil'in antiseptik ve antifungal etkisi mantar oluşumunu önleyici bir bariyer sağladığını göstermiştir (Djenane et al., 2012).



Eugenia Caryophyllus Bud Oil (Karanfil Tomurcuğu Yağı):

- Faydaları: Antifungal ve antimikrobiyal özelliklere sahip olan bu yağ, tırnak mantarını önlemede etkili bir destekler.
- Bilimsel Destek: Karanfil yağının antimikrobiyal ve antifungal etkileri tırnak sağlığını koruyucu bir bileşen olduğunu kanıtlamıştır (Chaieb et al., 2007).



by Pharmacienne

Hülya Kayhan



Topikal Uygulama

Süreci Hızlandırmak ve Tekrar Etmemesi için

Oral; Hindistan Cevizi Yağı içinde Probiyotik ; Cocobiotic



Tirnak mantari formülü
Eşit oranda

❖ **Palmarosa**

❖ **Nioli**

❖ **Karanfil**

❖ **Limon**

➤ Sabah akşam sürme

Oral= cocobiyotik





THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



Nasır siğil karışık olgularda

❖ **Palmarosa**

❖ **Nioli**

❖ **Karanfil 2 kat**

❖ **Limon**

➤ Sabah akşam sürme

**Oral= cocobiyotik ve
hodanbiyotik ve bunları
cilde de sürüyoruz**

by Pharmacienne

Hülya Kayhan

THE ÜLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



@sezgineczanesi



Tırnak Mantarı

HEMOROİD (HEMO MİX)

Kullanım Şekli: SABAH-AKŞAM VEYA SABAH-ÖĞLEN-AKŞAM SÜRÜLÜR. KANAMALI HEMOOROİD İSE; EĞER KAN SULANDIRICI KULLANIYORSA KANAMA VARSA CLOVE VE SELVİ ÇIKARILIR. CLOVE AĞRIYI ÇOK ARTTIRABİLİR SELVİ DE KANAMAYI ARTTIRABİLİR, BU YÜZDEN ÇIKARIYORUZ. KANAMA VARSA 10 DAMLA LİMON EKLENEBİLİR.

PATCHOULİ (Paçuli)

JUNİPER (Ardıç)

CYPRESS (Selvi)

FRANKİNCENSE (Günlük)

CLOVE (Karanfil)

TAMANU



1ml / 20 Damla

1ml / 20 Damla

1ml / 20 Damla

1ml / 20 Damla

0,2ml / 4,0 Damla

12,5ml / 250,0 Damla



42,569 TL

54,916 TL

34,739 TL

91,984 TL

9,061 TL

149,988 TL



by Pharmacienne

Hulya Kayhan

THE ŪLTIMATE
AROMATHERAPY BLEND



by Pharmacienne

Hülya Kayhan



THE ULTIMATE
AROMATHERAPY BLEND