

PALINGEN®

KREM

Yunancadan palin- “yeniden” ve yaratılış “yaratma, doğum” veya “yeniden doğum”dan palinjenezi

DOKU REJENERASYONUNDA

TERAPÖTİK İNOVASYON



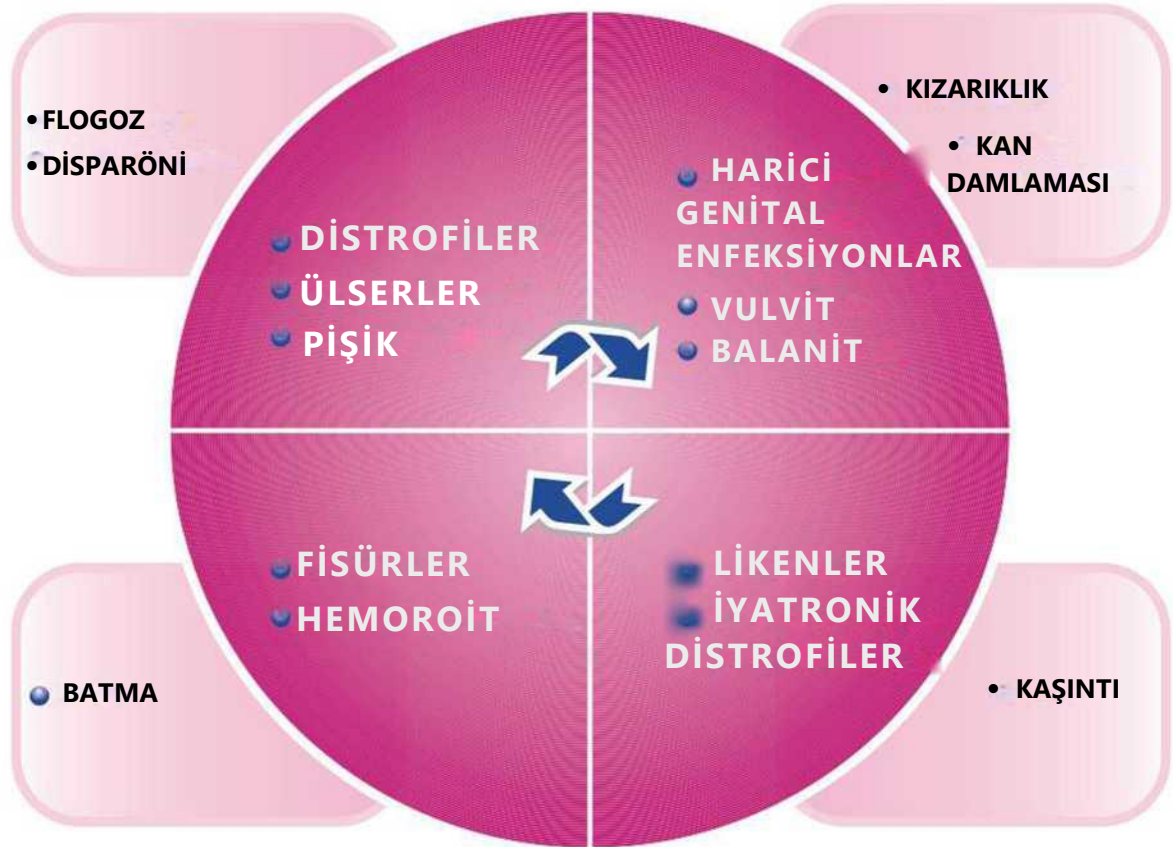
theWave
innovation group

PALINGEN® KREM

JİNEKOLOJİ alanında

vajinal enfeksiyonlarda ve doku onarımında benzersiz tedavi

TANI SÜRECİ VE SENTEZİ



Çözüm

PALINGEN® KREM

MAKUL BİR TERAPÖTİK SÜREÇ GERÇEKLEŞTİRİR.

Tarla atkuyruğu	Hemostatik ve fibroblastların uyarıcı etkisi
Hidrolize kolajen + Prolin, Hidroksiprolin, Arginin	Bariyer etkisi, iyileştirici ve onarıcı eylem
Beta glisiretik asit	Antiinflamatuvar etki (kortizon benzeri)
Sinir Otu - Aloe - Bisabolol	Kızarıklık önleyici ve yatıştırıcı etki
Poliheksametilen biguanid + EDTA	Geniş spektrumlu antimikrobiyal sinerjistik etki

PALINGEN® KREM, iyileşme ve yeniden epitelizasyon sürecini daha hızlı ve düzenli bir şekilde optimize eden orta ve kısa vadeli bir etki elde etmek için, hidrolize bir kollajeni, kollajen doku muadili daha spesifik amino asitlerle oldukça karşılaştırılabilen daha az hidrolizat kollajen ile bir araya getirir.



İNTERTRİGİNÖZ

PALINGEN® KREM
Benzersiz bir tedavi, iki günlük uygulama
ile tam çözüm



PALINGEN® KREM

PEDİATRİ alanında

Dermatit, rejenerasyon ve doku onarımı için benzersiz tedavi

TANI SÜRECİ VE SEMPTOMLARI



PALINGEN® KREM

MAKUL BİR TERAPÖTİK SÜREÇ GERÇEKLEŞTİRİR.

Tarla atkuyruğu	Hemostatik ve fibroblastların uyarıcı etkisi
Hidrolize kolajen + Prolin, Hidroksiprolin, Arginin	Biyolojik bariyer etkisi, fibroblastların uyarılması, hücre büyümesi, hemostatik, iyileştirme ve yeniden epitelleştirme
Beta glisiretik asit	Antiinflamatuvar etki (kortizon benzeri)
Sinir Otu - Aloe - Bisabolol	Kızarıklık önleyici ve yatıştırıcı etki
Poliheksametilen biguanid + EDTA	Geniş spektrumlu antimikrobiyal sinerjistik etki

PALINGEN® KREM, iyileşme ve yeniden epitelizasyon sürecini daha hızlı ve düzenli bir şekilde optimize eden orta ve kısa vadeli bir etki elde etmek için, hidrolize bir kollajeni, kollajen doku muadili daha spesifik amino asitlerle oldukça karşılaştırılabilen daha az hidrolizat kollajen ile bir araya getirir.



PALINGEN® KREM

Cilt hastalıkları için çocuk doktoru hizmetine en eksiksiz ve yeterli yenilik.



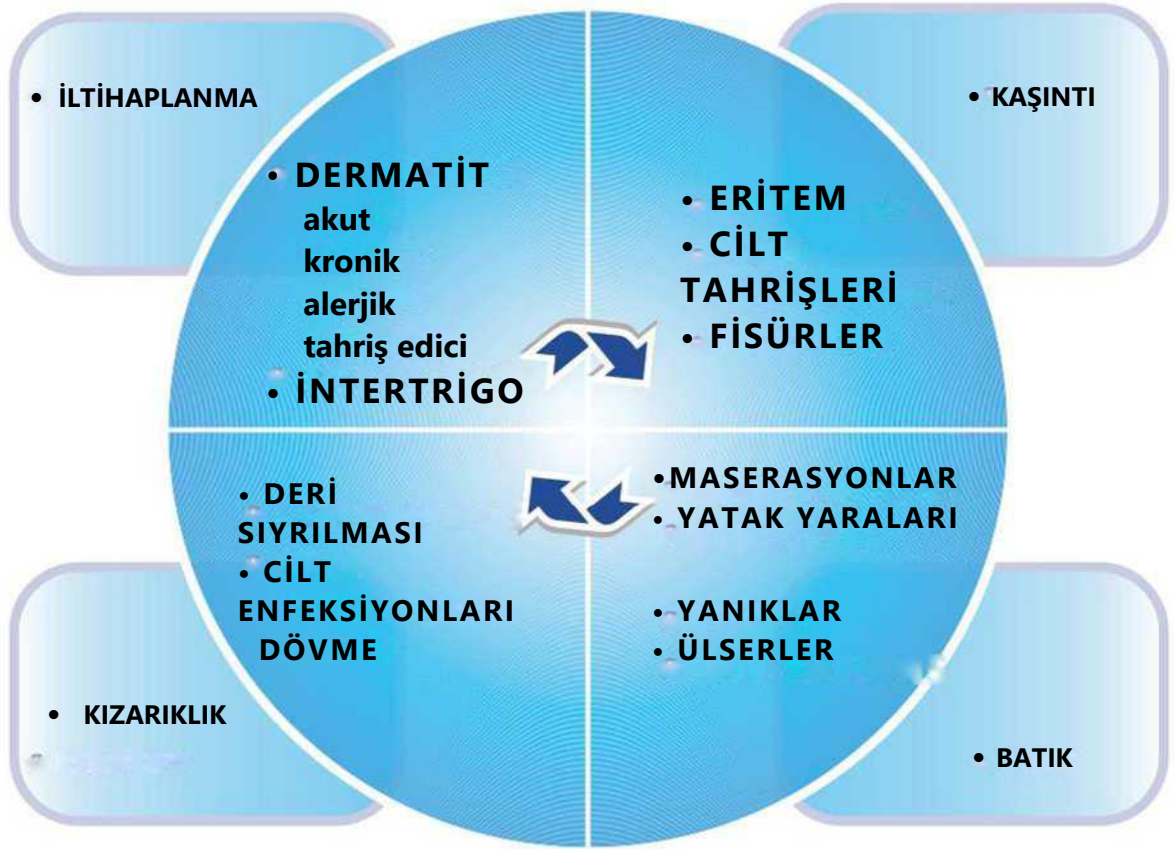
SINIF III TIBBİ CİHAZ
ONAYLI YÜKSEK SAĞLIK ENSTİTÜSÜ

PALINGEN® KREM

DERMATOLOJİ alanında

Çeşitli cilt hastalıkları alanında benzersiz ve kapsamlı bir tedavi

TANI SÜRECİ VE SEMPTOMLAR



DERMATİT



DERİ SIYRILMASI

Çözüm

PALINGEN® KREM

MAKUL BİR TERAPÖTİK SÜREÇ GERÇEKLEŞTİRİR.

Tarla atkuyruğu	Hemostatik ve fibroblastların uyarıcı etkisi
Hidrolize kolajen + Prolin, Hidroksiprolin, Arginin	Biyolojik bariyer etkisi, fibroblastların uyarılması, hücre büyümesi, hemostatik, iyileştirme ve yeniden epitelleştirme
Beta glisiretik asit	Antiinflamatuvar etki (kortizon benzeri)
Sinir Otu - Aloe - Bisabolol	Kızarıklık önleyici ve yatıştırıcı etki
Poliheksametilen biguanid + EDTA	Geniş spektrumlu antimikrobiyal sinerjistik etki

PALINGEN® KREM, iyileşme ve yeniden epitelizasyon sürecini daha hızlı ve düzenli bir şekilde optimize eden orta ve kısa vadeli bir etki elde etmek için, hidrolize bir kollajeni, kollajen doku muadili daha spesifik amino asitlerle oldukça karşılaştırılabilen daha az hidrolizat kollajen ile bir araya getirir.

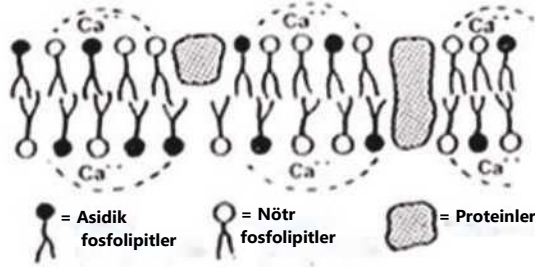
Cilt lezyonlarında PALINGEN® KREM'in rolü

MEKANİK ETKİ	AKTİF BİYOLOJİK ETKİ
dolgu yeni doku oluşumu için fibroblastların tespitini ve yönünü destekleyerek eksik dokuyu değiştirir kapsama nemli bir ortam ve sabit bir şekilde tutarken yarayı dış ortamdaki korur	hemostatik Trombositler ve koagülasyon faktörlerinin aktivasyonu uyarıcı granülasyon dokusu, aktif fibronektin, monositler ve doğal kollajen oluşumunun çoğalmasını uyarır anjyogenik kılcal damar oluşumunu uyarır

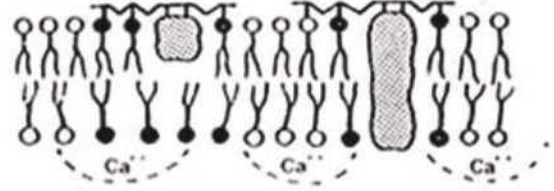
ANTİMİKROBİK ETKİ

Poliheksametilen biguanid + EDTA: mikroorganizmaların zarlarını destabilize eder

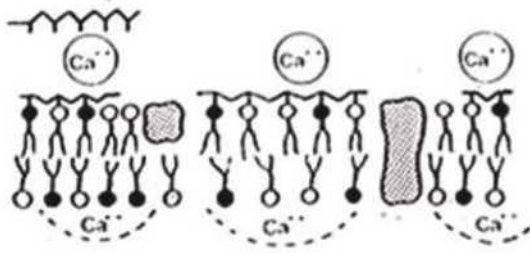
PHMB-PG kompleksleri, biguanit gruplarının pozitif yükleri ile PG moleküllerinin negatif yükleri arasındaki elektrostatik çekim ile oluşur. PHMB+EDTA= etki sinerjisi, tolere edebilirliği artıran M.I.C.'yi azaltır.



A) Ca⁺⁺ ile stabilize bakteriyel sitoplazmik zar



C) poliheksanid, geçirgenlikte bir artış, bir K⁺ iyonları akışı ve enzimatik fonksiyonların kaybı nedeniyle integral zar proteini üzerinde yansmaları olan fosfolipidlerin bir faz ayrışmasına neden olur.



B) poliheksanid katyon yüzeyine sahiptir ve fosfolipide bağlanır



D) stabilize alanlar altıgen bir şekil alır



İNTERTRİGO



VENÖZ ÜLSER

PALINGEN® KREMİN MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNDEKİ AKTİVİTESİ

ORGANİZMA	TÜRÜ	SONUÇ
<i>Aeromonas caviae</i>	Gram-negatif bakteri	Büyüme olmaz
<i>Aeromonas hydrophila</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Aspergillus niger</i>	Mantar	»
<i>Bacillus cereus</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Bacillus licheniformis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Bacillus subtilis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Candida albicans</i>	Maya	»
<i>Candida galbrata</i>	Maya	»
<i>Candida tropicalis</i>	Maya	»
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Citrobacter freundii</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Corynebacterium species</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterobacter agglomerans</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterobacter cloacae</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterococcus faecalis (VRE)</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Escherichia coli</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Gardnerella vaginalis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Listeria monocytogenes</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Proteus mirabilis</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Providencia alcalifaciens</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Providencia rettgeri</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas luteola</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	maya	»
<i>Serratia marcescens</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus schleiferi</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus xylosum</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Protozoon	»

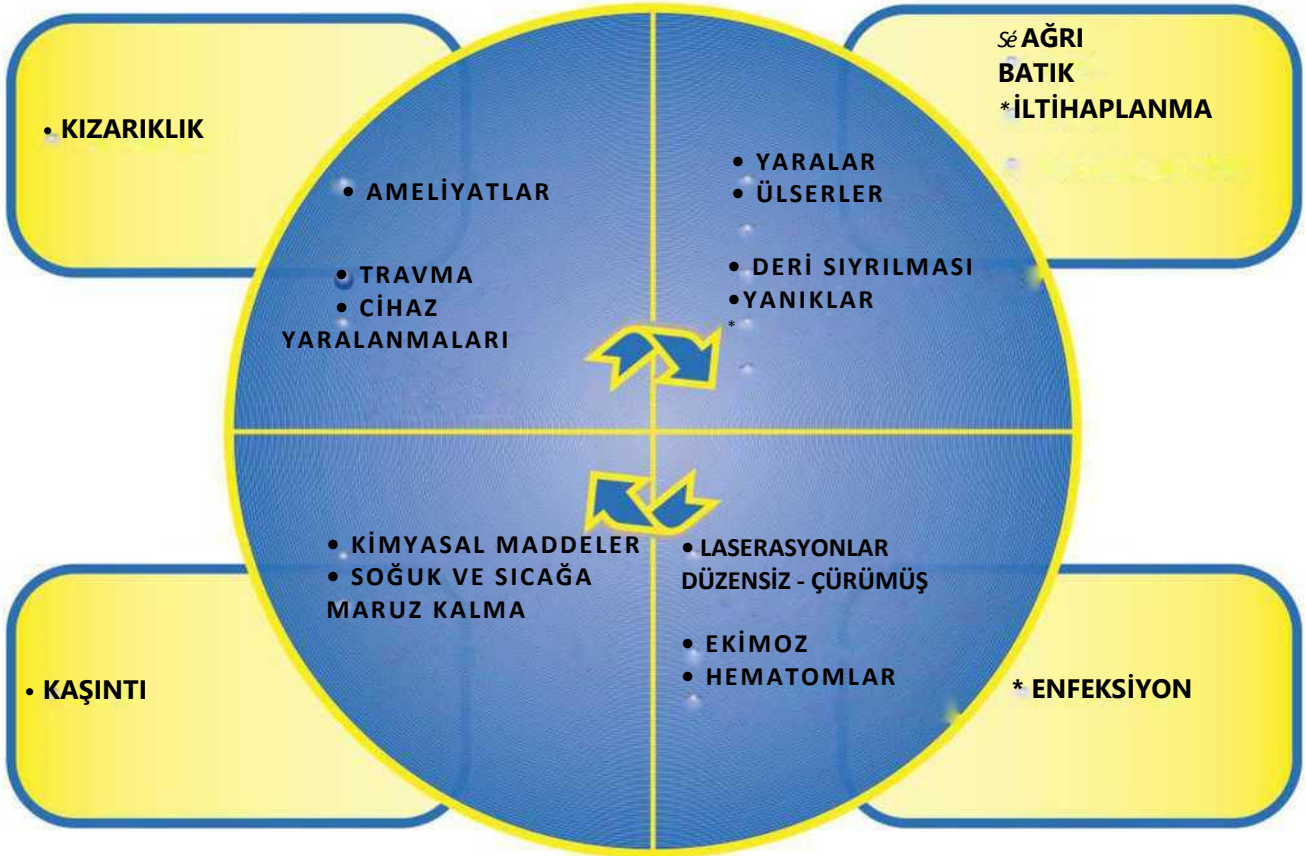
PALINGEN® KREM
Doku onarım süreçleri bağlamında sıradan bir "izleyici" değil, "aktör" olarak rol oynar ve doku onarımına elverişli biyolojik etkileri yeniden üretir. Ayrıca 2 GÜNLÜK UYGULAMA ile cilt hastalığındaki ana patojenleri yok eder.



AMELİYAT alanında

Rejenerasyon ve doku onarımı alanında benzersiz ve kapsamlı bir tedavi

TANI SÜRECİ VE SEMPTOMLARI



YARA ENFEKSİYONU



ENFEKSİYONLU
İŞARETLİ YARA

İYİLEŞME

Vücutun akut veya kronik yaralanmaya karşı tam iyileşmeye yol açan fizyolojik tepkisi

Doku onarımındaki gecikmeler nedeniyle

SİSTEMİK FAKTÖRLER

- > Beslenme
- > Bağışıklık durumu
- > Hipoksiya
- > İlaçlar

YEREL FAKTÖRLER

- > Yabancı cisimlerin varlığı
- > Genellikle hastanın cildinden gelen mikroorganizmaların neden olduğu enfeksiyonlar

Enfeksiyonlar için sorumlu olan ana mikroorganizmalar

- ✓ Staphylococcus aureus (MRSA)
- ✓ Pseudomonas aeruginosa
- ✓ Streptococcus pyogenes
- ✓ Enterococcus faecalis (VRE)
- ✓ Candida albicans



Biyofilm üreticileri 1000 kez + dirençli



Proteolitik enzim ve toksin üreticileri

Çözüm

PALINGEN® KREM

MAKUL BİR TERAPÖTİK SÜREÇ GERÇEKLEŞTİRİR.

Tarla atkuyruğu	Hemostatik ve fibroblastların uyarıcı etkisi
Hidrolize kolajen + Prolin, Hidroksiprolin , Arginin	Bariyer etkisi, iyileştirici ve onarıcı eylem
Beta glisiretik asit	Antiinflamatuvar etki (kortizon benzeri)
Sinir Otu - Aloe - Bisabolol	Kızarıklık önleyici ve yatıştırıcı etki
Poliheksametilen biguanid + EDTA	Geniş spektrumlu antimikrobiyal sinerjistik etki

Sürekli çözümlerdeki **PALINGEN® KREM**'in rolü

MEKANİK ETKİ	AKTİF BİYOLOJİK ETKİ
dolgu yeni doku oluşumu için fibroblastların tespitini ve yönünü destekleyerek eksik dokuyu değiştirir kapsama nemli bir ortam ve sabit bir şekilde tutarken yarayı dış ortamdaki korur	hemostatik Trombositler ve koagülasyon faktörlerinin aktivasyonu uyarıcı granülasyon dokusu, aktif fibronektin, monositler ve doğal kollajen oluşumunun çoğalmasını uyarır anjyogenik kılcal damar oluşumunu uyarır

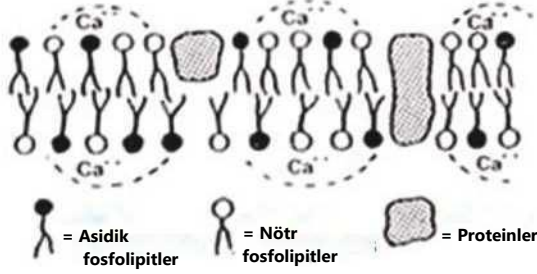
ANTİMİKROBİK ETKİ

Poliheksametilen biguanid + EDTA: mikroorganizmaların zarlarını destabilize eder

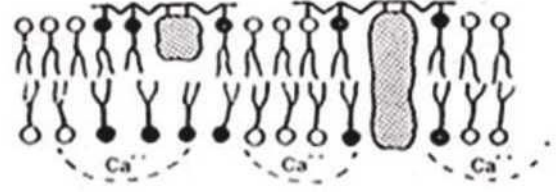
PALINGEN® KREM, neovaskülarizasyonu ve bununla birlikte kronik yaraların zor problemini karşılayan gelişmiş bir doku taşınmasını destekler: hipoksi. Dahası iltihaplanma reaksiyonunu geciktirerek süregelen mikroorganizmalara müdahale ederek iyileşme süresini kısaltır.

PALINGEN® KREM'İN ANTİMİKROBİK ETKİSİ PHMB'NİN ETKİ MEKANİZMASI

PHMB-PG kompleksleri, biguanit gruplarının pozitif yükleri ile PG moleküllerinin negatif yükleri arasındaki elektrostatik çekim ile oluşur. PHMB+EDTA= etki sinerjisi, tolere edebilirliği artıran M.IC.'yi azaltır.



A) Ca⁺⁺ ile stabilize bakteriyel sitoplazmik zar



B) polihekzanid katyon yüzeyine sahiptir ve fosfolipide bağlanır



D) stabilize alanlar altıgen bir şekil alır



TEDAVİ ÖNCESİ YANIK



TEDAVİ SONRASI YANIK

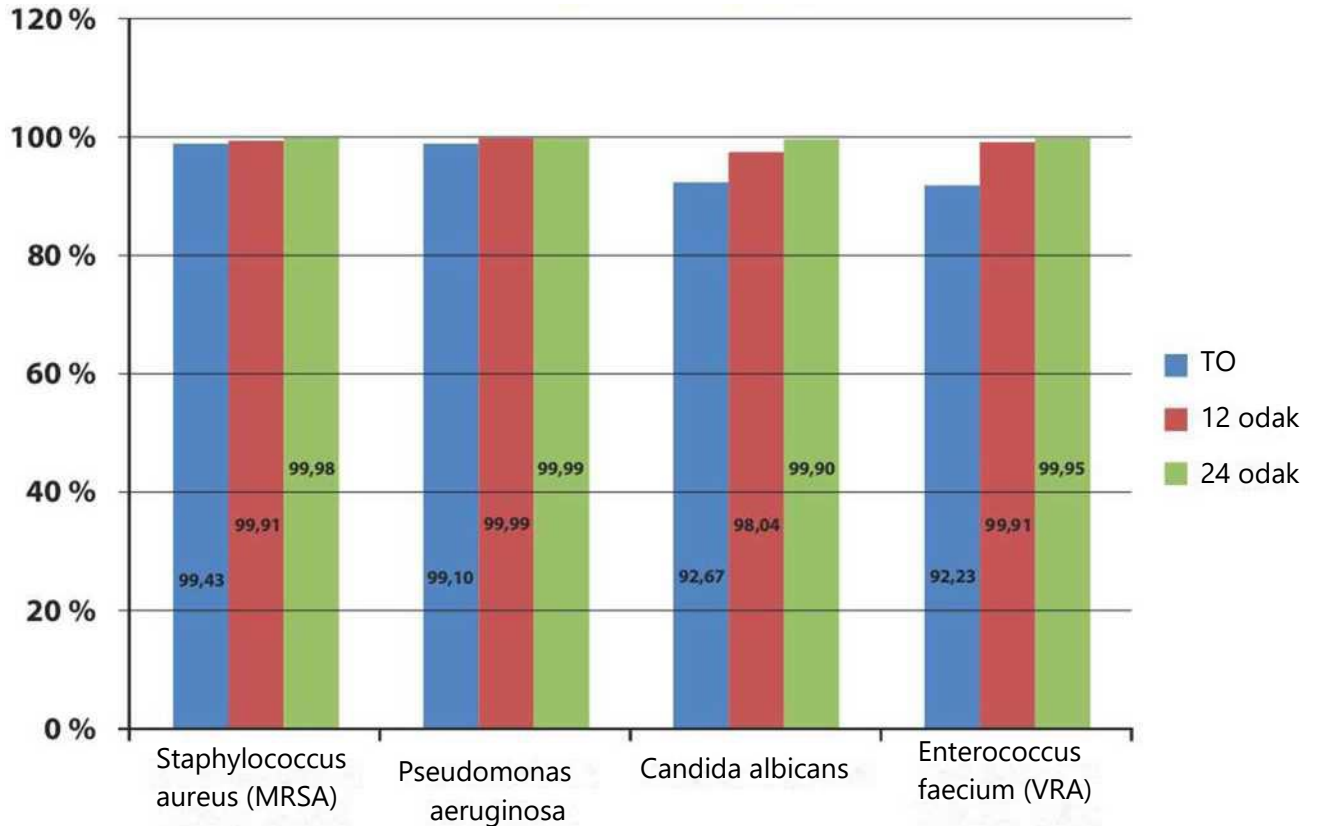
YALNIZCA TEK BİR UYGULAMA İLE PALINGEN® KREM'İN DEĞERLENDİRMESİ

Çalışmayı gerçekleştiren: EUROFINS | BIOLAB s.r.l. - Milano

CANLI MİKROORGANİZMA SAYIMI (ufc/g o ufc/ml)

TEMAS SÜRESİ	Staphylococcus aureus (MRSA)	Pseudomonas aeruginosa	Candida albicans	Enterococcus faecium (VRA)
Aşı Maddesi	3,8E+06- (100%) yaşayan	4,2E+06 = (100%) yaşayan	1,5E+06 = (100%) yaşayan	2,2E+06= (100%) yaşayan
Saat 0	2,2E+04 = (0,57%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,43%)	3,8E+04 = (0,90%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,10%)	1,1E+04 = (0,73%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,27%)	1,7E+04 = (0,77%) yaşayan antimikrobik aktivite = (92,23%)
12 saat	3,3E+03 = (0,086%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,91%)	2,5E+02 = (0,00595%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,994%)	3,3E+03 = (0,22%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,78%)	2,0E+03 = (0,090%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,91%)
24 saat	6,2E+02 = (0,016%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,98%)	8,0E+01 = (0,0019%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,998%)	1,5E+03 = (0,10%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,90%)	1,1E+03 = (0,05%) yaşayan antimikrobik aktivite = (99,95%)

YALNIZCA TEK BİR UYGULAMA İLE PALINGEN® KREM'İN ETKİNLİĞİ



MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNDE PALINGEN® KREM'İN AKTİVİTELERİ

ORGANİZMA TÜRÜ SONUÇ

<i>Aeromonas caviae</i>	Gram-negatif bakteri	Büyüme olmaz
<i>Aeromonas hydrophila</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Aspergillus niger</i>	Mantar	»
<i>Bacillus cereus</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Bacillus licheniformis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Bacillus subtilis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Candida albicans</i>	Maya	»
<i>Candida galbrata</i>	Maya	»
<i>Candida tropicalis</i>	Maya	»
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Citrobacter freundii</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Corynebacterium species</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterobacter agglomerans</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterobacter cloacae</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Enterococcus faecalis (VRE)</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Escherichia coli</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Gardnerella vaginalis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Listeria monocytogenes</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Proteus mirabilis</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Providencia alcalifaciens</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Providencia rettgeri</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas luteola</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	maya	»
<i>Serratia marcescens</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus schleiferi</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Staphylococcus xylosus</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Gram-negatif bakteri	»
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Gram-pozitif bakteri	»
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Protozoon	»

PALINGEN® KREM
Doku onarım süreçleri bağlamında sıradan bir "izleyici" değil, "aktör" olarak rol oynar ve doku onarımına elverişli biyolojik etkileri yeniden üretir. Ayrıca
2 GÜNLÜK UYGULAMA ile
cilt hastalığındaki ana patojenleri yok eder.

