

Klinoptilolit İçerikli Ürünlerin Etkisi

- ✓ Optimum iyileşme sağlar.
- ✓ Enfeksiyonu azaltır ve önler.
- ✓ Oksijenlemeye imkan tanır.
- ✓ Granülasyon dokusunu artırır.
- ✓ Nemli ortam yaratır.
- ✓ Isı kaybını engeller.
- ✓ Ağrıyı azaltır.
- ✓ Tedavide farmakoekonomi sağlar.
- ✓ Kolay kullanılabilir.

Klinoptilolit içerikli pudra Kullanım alanları:

- Dekübitüs ülseri
- Diyabetik yaralar
- Venöz ülserler
- Deri ülserleri
- Cerrahi yaralar
- Yanıklar
- Travmatik Yaralar

Kullanım Şekli:

Uygulama yapılacak bölge temizlendikten sonra bölge üzerine ince bir tabaka halinde Klinoptilolit içerene pudra dökülür. Bu işlem günde 2-3 kere tekrarlanabilir. Gerekğinde ilgili bölge serum fizyolojik ile temizlenip tekrar Klinoptilolit içerene pudra uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak bölge gerekli ise Klinoptilolit içerene pudra uygulanması sonrasında gazlı bez gibi pansuman örtüleri ile kapatılabilir.

Ref:

1-Doç Dr. Oral Öncül. Yanık Enfeksiyonları. I.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Sürekli Tıp Eğitimi etkinlikleri. Hastane enfeksiyonları: Korunma ve kontrol Sempozyum dizisi no:60 Ocak 2008; 105-119. 2-Tomohiro Maeda, Yukihiko Nose. Artificial Organs 23(2):129-130, Blackwell Science, Inc. 1999. 3-Frederick A.Mumpton. Laroca magica: Uses of natural zeolites in agriculture and industry. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. Vol. 96, pp. 3463-3470, March 1999. Colloquium Paper. 4-Irina Smical. Properties of natural zeolites in bene-t of nutrition and health. HVM Bioux, 2011, Volume 3, Issue 2:51-7.

YANIK TEDAVİSİNDE

ZEOPER

Yanık hastaları hastane ortamında yüksek mortalite ve morbiditeye sahip en kritik hastalar arasında bulunurlar.¹

Ölümlerin %75'ini hipovolemik şok ya da ozmotik şok yerine günümüzde enfeksiyonlar almıştır.¹



Mantarlardan Candida türleri ile Aspergillus, Mucor ve Rhizopus türleri yanık hastalarında çok ciddi enfeksiyonlara neden olmaktadır.¹

Stafilokok gibi gram pozitif bakteriler ilk 48 saat içinde topikal antimikrobiyal ajanların kullanılmaması durumunda yanık yüzeyine kolonize olur.¹

Yanık enfeksiyonlarında, Staphylococcus aureus ve Pseudomonas aeruginosa çok yaygın olarak görülen mikroorganizmalar olarak tanımlanmaktadır.¹

Yanık sonucu dolaşan ya da doku alanında bulunan fagositik hücrelerde ve bakterisidal aktivitelerinde bozukluklar ortaya çıkar.¹

Nano teknoloji kullanılarak elde edilen klinoptilolit içeren pudra'nın vitro çalışmalarda

mükemmel bir antibakteriyel

etkinliğe sahip olduğu ve

Pseudomonas aeruginosa, *Staphylococcus aureus* gibi mikroorganizmalar üzerinde

bakterisidal etkili olduğu gösterilmiştir.²

Eksternal olarak kullanılan pudra formundaki klinoptilolit'in **yaraların iyileşme sürecini hızlandırdığı** gösterilmiştir.³

Klinoptilolit'in etkileri;⁴

- ✓ Serbest radikalleri ve toksik ürünleri uzaklaştırır.
- ✓ Makrofajların aktivitesini uyarır.
- ✓ İmmun sistemi güçlendirir.
- ✓ Antibakteriyel, antiviral ve antifungal etki gösterir.

21-04-2008



19-05-2008

