

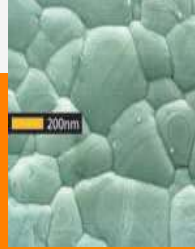
Nanokristal Gümüşlü Antimikrobiyal Örtü ACTICOAT

KORUMA...



ACTICOAT™– Nanokristal Gümüşlü Antimikrobiyal Örtü

Yanık yarasında enfeksiyonu önlemek ve varolan enfeksiyonun önüne geçmek için kullanılır.



Normal Gümüş



Nanokristal Gümüş

- Bakteriler için antimikrobiyal bariyer
- Geniş spektrumda antimikrobiyal etki
- Enfeksiyonu önler ve kolonizasyonu azaltır
- **70-100 ppm Ag** salar
- Gümüş salınımı **3 ila 7 gün boyunca** süreklidir.
- Hızlı etki gösterir, 30 dakikada

Ayrıca;

- Kullanımı ve şekil vermesi kolaydır
- Negatif Basıncılı tedavi ile birlikte uygulanabilir
- Güçlü klinik kanıtlara sahiptir

Endikasyonları :

- Yanık
- Donör ve Greft alanları
- Bası Yaraları
- Venöz Bacak
- Diyabetik Ayak
- Enfekte Yaralar
- NBYT ile birlikte

- Yanık yara enfeksiyonu ciddi bir sorundur çünkü epidermal olgunlaşmada gecikmeye ve ek skar dokusu oluşumuna yol açar
- Resüsitasyon sonrası, yanık hastalarında % 75 mortalite enfeksiyona bağlıdır
- Bakteriyel kontaminasyon bir yanık yaralanması sonrasında hızlı bir şekilde oluşabilir.
- Enfeksiyonu önleme stratejileri;
 - Hızlı ve erken debridman
 - Topikal antimikrobiyeller
 - Hızlı yara kapanması

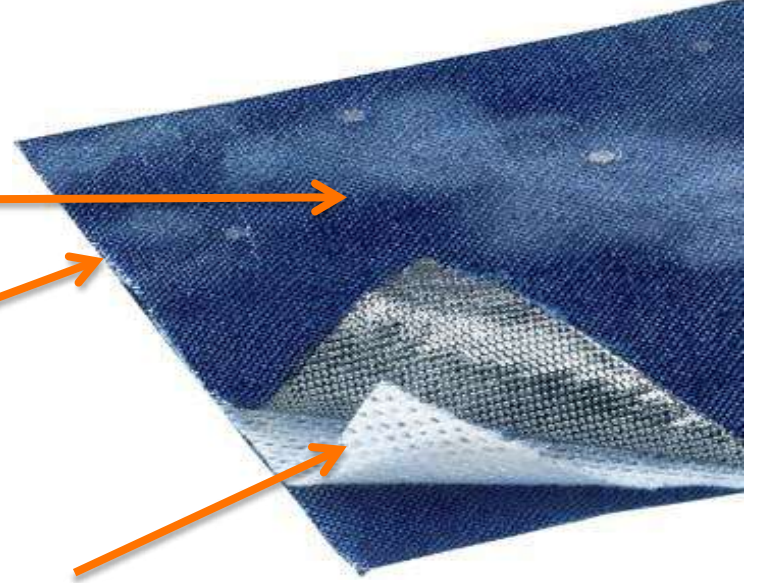


ACTICOAT™

Nanokristalin gümüş kaplı Yüksek yoğunlukta yapışkan polietilen mesh geniş spektrumlu antimikrobiyal koruma sağlar

Tabakalar birbirine ultrason kaynaklarıyla bağlanmıştır

Rayon/polyester kor, nemli bir yara ortamını sürdürmeye yardımcı olur



ACTICOAT bir rayon/polyester kor kısmının her iki tarafına uygulanan gümüş kaplı bir mesh yapısından oluşan 3 tabakalı bir yara örtüsüdür.

ACTICOAT 7, 3 tabakalı gümüş kaplı mesh ile iç içe geçmiş 2 rayon/polyester iç kor kısmından oluşan 5 tabakalı bir yara örtüsüdür.

ACTICOAT™ Flex

Açık örgülü yapı,
eksudanın sekonder bir
yara örtüsü içinden
iletilmesini mümkün
kılar

Esneme özelliğiyle yüksek
derecede esnek

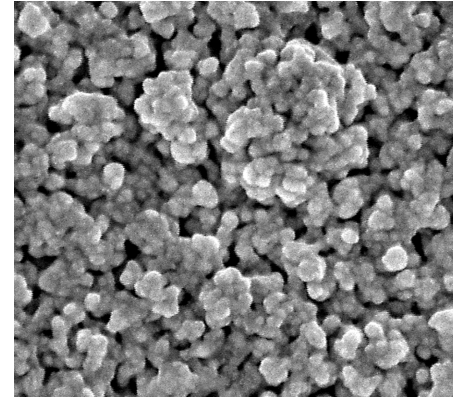
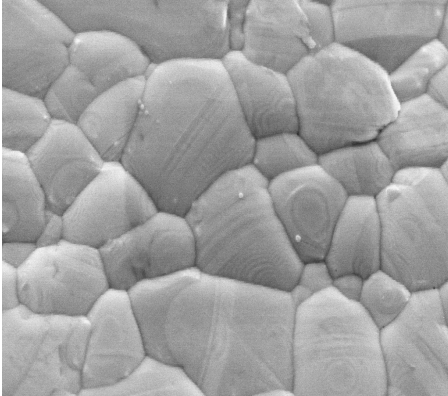


Az yapışkan yara
temas tabakası

ACTICOAT Flex nanokristalin gümüşle kaplı bir polyester dokumadır. Örtü son derece esnek ve rahat olup daha fazla hareketlilik için hastayla birlikte hareket edebilmektedir. Açık dokuma tasarımı kolay sıvı ve yara eksüdası migrasyonu sağlamaktadır.

- ACTICOAT Flex 3 üç güne kadar yerinde kalabilir
- ACTICOAT Flex 7 yedi güne kadar yerinde kalabilir

ACTICOAT Nanokristal Gümüşün Diğer Gümüşlü Örtülerden Farkı;



Coffee Bean

Little reaction
with water
eg.
normal silver



Coffee granules

Rapid reaction
with water
eg.
Nanocrystalline
silver



ACTICOAT™ nasıl etki gösterir

ACTICOAT™ yara örtüsü içine ve yara yatağına, yara iyileşmesini inhibe etmeden gümüşün antimikrobiyal gücünü salan bir gümüş antimikrobiyal bariyer yara örtüsüdür.

✓ ACTICOAT 30 dakika kadar kısa bir sürede bakterileri in vitro olarak öldürür.^{1,2}

Bu hızlı etki, bakterilere çoğalmak için çok az süre bırakır ve kontrolün daha hızlı elde edilmesini sağlar.

✓ Nanokristal Gümüş, gümüşün diğer şekillerinden daha hızlı etki gösterir.^{3,4,5,6}

1. Smith & Nephew Yara Yönetimi. Arşivdeki veriler raporu – 0810014. Ekim 2008
2. Smith & Nephew Yara Yönetimi. Arşivdeki veriler raporu – 0810016. Ekim 2008
3. Wright JB et al. Wounds 1998;10(6):179-188.
4. Yin HQ et al. J Burn Care Rehab 1999;20(3):195-200.
5. Wright JB et al. Am J Infect Control 1998;26:572-577.
6. Wright JB et al. Am J Infect Control 1999;27:344-350

ACTICOAT™ nasıl etki gösterir

- ✓ ACTICOAT yara örtüsü serisinin in vitro olarak 150'den fazla yara patojenine karşı geniş spektrumlu etkisi olduğu gösterilmiştir – gram pozitif, gram-negatif, mayalar; mantarlar, anaerobik ve dirençli bakteriler, çok sayıda MRSA suşu ve NDM-1 Karbapenemazlar içeren bakteriler dahil^{7,8}.
- ✓ Nanokristalin gümüşün uzun süreli salınması ACTICOAT/ACTICOAT Flex 3 veya 7 kullanıldığında sırasıyla 3 gün veya 7 gün süren bir antimikrobiyal bariyer sağlar.
- ✓ Sekonder yara örtüsü, ACTICOAT 7 yara örtüsü çıkarılmadan 7 gün içinde değiştirilebilir.

7. Smith & Nephew Yara Yönetimi. Arşivdeki veriler raporu – 0810016. Ekim 2008

8. Smith & Nephew Yara Yönetimi. Arşivdeki veriler raporu – 0810012. Ekim 2008

ENDİKASYONLARI

- **ACTICOAT:**

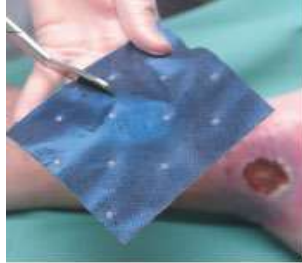
- Kısmi ve tam yanıklar
- Greft yerleri
- Bası yaraları
- Venöz Ülserler
- Diabetik Ülserler



ACTICOAT™ Uygulamas

- ACTICOAT yara örtüsünü paketten aseptik teknikler kullanarak çıkarın
- Yara örtüsünü gereken şekilde kesin.

Kompresyon tedavisiyle kullanıldığında ACTICOAT yara örtüsü yaranın büyüklüğüne göre kesilmelidir.



- Yara örtüsünü içme suyuyla nemlendirin. Salin KULLANMAYIN!
- Uygulamadan önce fazla suyu giderin, örneğin yaklaşık 2 dakika boyunca steril bir alanda sularını akıtmasını bekleyin.



ACTICOAT™ Uygulaması

- ACTICOAT yara örtüsünü yaranın üzerine yerleştirin ve yara örtüsünü nemli bir yara iyileşme ortamını koruyacak uygun bir sekonder yara örtüsü kullanarak yerine sabitleyin.



- Sekonder Yara Örtüleri; ALLEVYN™; ALLEVYN Life; PICO™; RENASYS™; OPSITE™ Post Op
- ACTICOAT 3, 3 günde bir değiştirilmelidir ve ACTICOAT 7 ise 7 gün boyunca yerinde bırakılabilir. Sekonder yara örtüsünün 7. günden önce değiştirilebilir.
- Yara örtüsü kurursa veya yaraya yapışırsa çıkarmaya yardımcı olması ve iyileşen yarayı bozmasından kaçınılması için yara örtüsünü nemlendirin veya suyla iyice ıslatın.

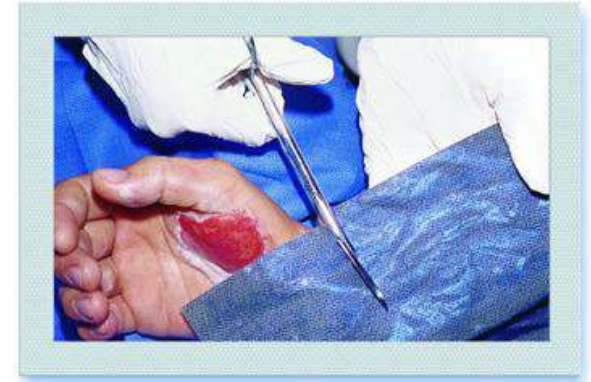
Travma Yarasi



Kes



Nemlendir



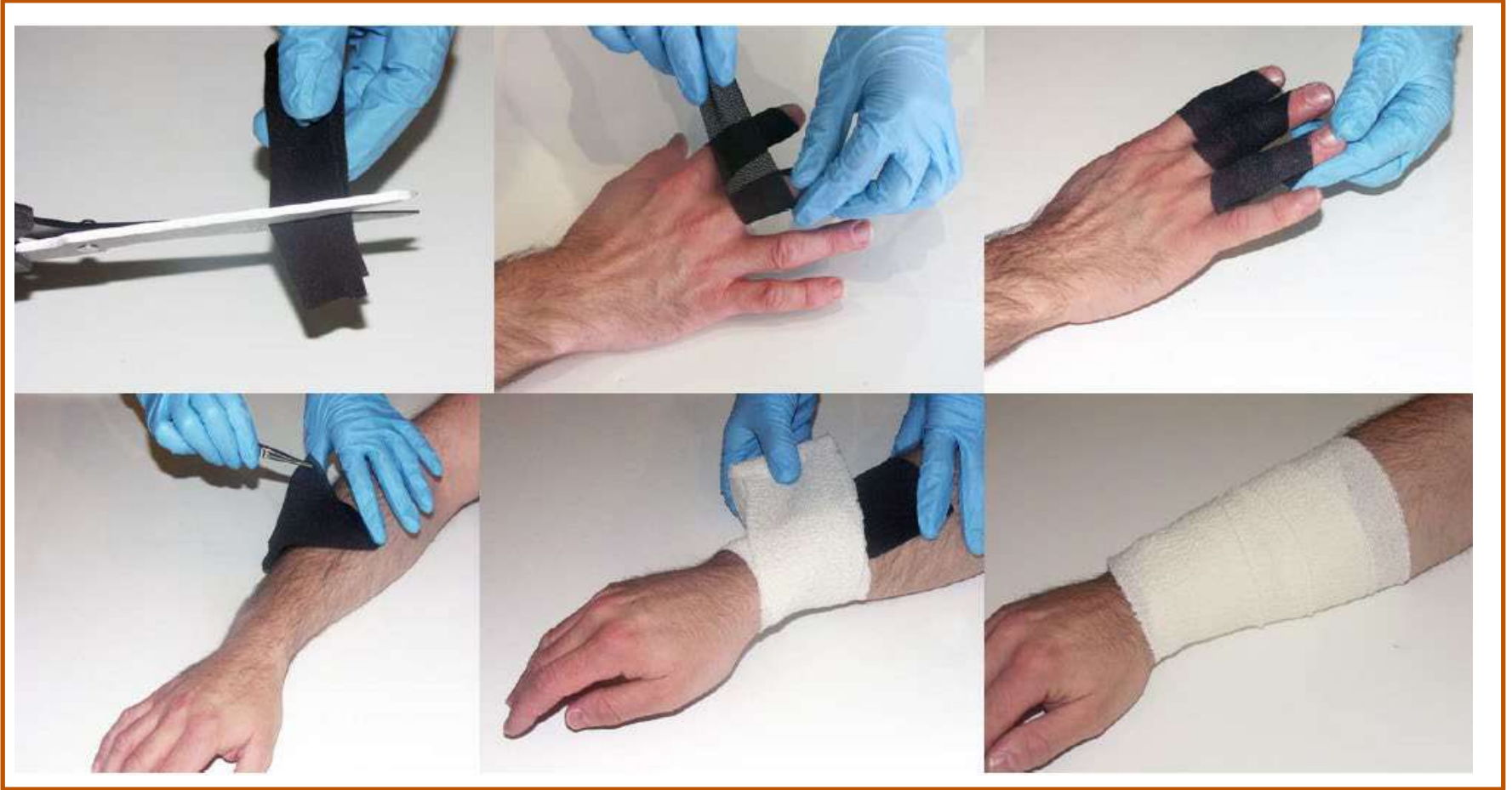
Uygula



Kapat



ACTICOAT™ Flex Uygulaması



ACTICOAT™ Uygulama Örnekleri



Tedavi

- ACTICOAT nemlendirilmesi ve uygulanması

Mikkone Hastanesi Finlandiya



ACTICOAT kullanılacağı alanı günlük (spreyleme yöntemi) ile nemlendirin ve her 3 günde bir değiştirilir, dış pansumanlar daha sıklıkla değiştirilir



*Pediatric Burn Hospital, Brisbane
Australia*