

Hidro Aktif

Yara Örtüsü

epicite[®] balance

www.epicite.de

JeNaCell[®]

An Evonik company.

epicite® balance

Hidro Aktif Yara Örtüsü

ideal bir yara iyileşme ortamı için hidroaktif örtü

Bir biyoteknoloji ile oluşturulmuş, selüloz Epicite® balance yara örtüsü özgün özellikler sağlar. Çok yoğun ve homojen yapısından dolayı minimum %95 izotonik salin solüsyonu içerir.

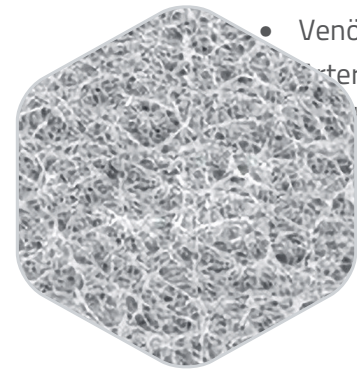
epicite® balance

- Uygun bir hidrobalsans ve su buharı geçirgenliği ile yaraya destekleyici nemli bir ortam oluşturur.
- Fazla yara eksüdasını emer.
- Yara üzerinde kaldığı süre boyunca nemli bir yara ortamı sağladığı için otolitik debridmanı destekler.
- Yara çevresinde maserasyona yol açmaz.
- Yarada koruyucu kabuk oluşmasını önler.
- İyileşme sürecinde cilde nem sağlar.
- Her tür ve şekildeki yaraya kolayca uyum sağlar ve ölçeklendirilecek şekilde kesilebilir.
- Saklaması kolaydır (5 - 30 gün).
- Otolitik debridmanı destekler.

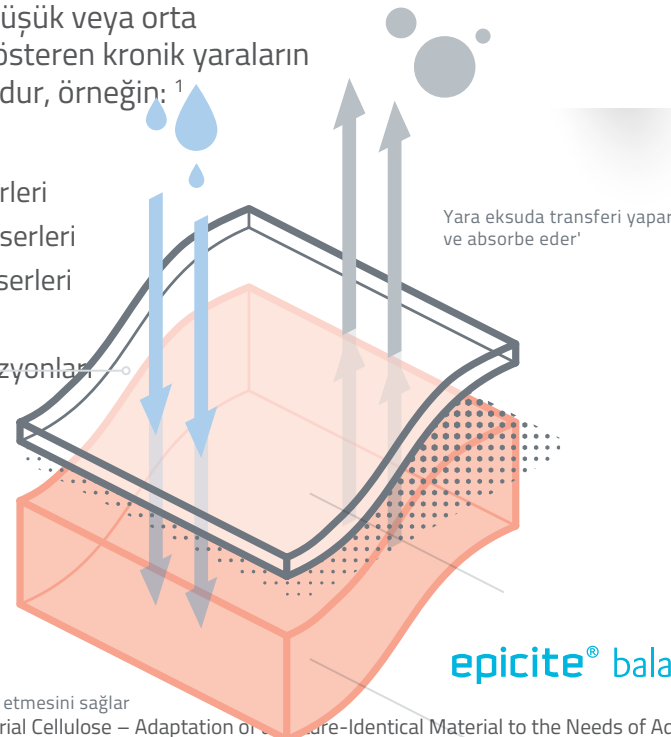
epicite® balance eşsiz yapısı ile cilde bol nem sağlar.

epicite® özellikle düşük veya orta düzeyde eksüda gösteren kronik yaraların tedavisi için uygundur, örneğin:¹

- Venöz bacak ülserleri
- Arteriyel bacak ülserleri
- Diabetik ayak ülserleri
- Yaralı doku lezyonları
- Yaralı doku lezyonları



Epicite® balance
SEM= 3,00 KX büyüklüğünde
Taramalı Elektron Mikroskobu
Ø Lifler: 60 - 90 nm
Ø Gözenekler: 1 - 4 µm



Yara eksüda transferi yapar ve absorbe eder*

epicite® balance

Suyun yara ve cilde nüfuz etmesini sağlar
1 Zahel P. et al. (2022). Bacterial Cellulose – Adaptation of a Nature-Identical Material to the Needs of Advanced Chronic Wound Care. Pharmaceuticals 15:683. DOI: 10.3390/ph15060683.
2 PMCF gözlem çalışması "epicitehydro for chronic wound applications"

epicite® balance

Kullanım Adımları

Adım 1 Yarayı Hazırlayın

Yarayı dikkatlice ve talimatlara uygun şekilde temizleyin.

Adım 2 Yara Örtüsünü Hazırlama

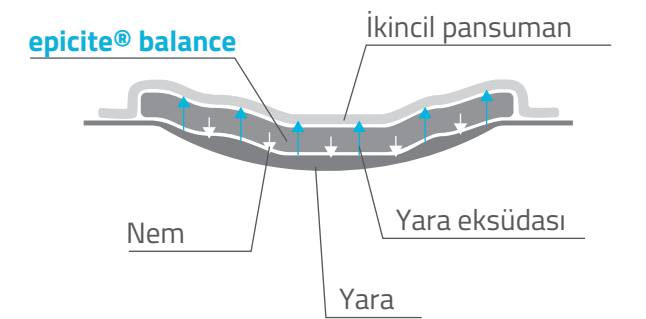
Steril paketi açın ve örtüyü çıkarın. Her iki taraftaki koruyucu filmi kaldırın. Örtünün boyutu yara alanına bağlıdır ve yaranın çevresini 2-3 cm kadar örtün.



İki koruyucu filmin çıkarılması

Adım 3 Yara Örtüsünün Uygulanması

Örtüyü doğrudan yara üzerine yerleştirin ve nazikçe bastırın. epicite® balance, doğrudan yara yatağı ile temas halinde olmalıdır. Uygun bir sekonder (ikinci) örtü ile sabitleyin.



Yara yatağı ile doğrudan temas ve ikincil pansuman ile kapama

Adım 4 Pansuman

Pansuman değiştirme sıklığı, yaranın durumuna göre hekim tarafından belirlenir. Değişim sırasında sekonder örtü kaldırılır; ardından örtü bir kenarından nazikçe tutularak çıkarılır. Eğer örtü kurumuşsa, çıkarılmadan önce steril salin solüsyonu ile yeterince ıslatın. Kullanılmış örtüyü talimatlara uygun şekilde atın ve yeni örtü uygulamadan önce yarayı dikkatlice temizleyin.

Önemli Uyarı:

Ürün kullanımına ilişkin riskler için lütfen kullanım talimatlarını (IFU) okuyun.

Vaka Raporları

Venöz Bacak Ülseri – Posttrombotik Sendrom

Hasta: 45 yaşında erkek

Derin ven trombozu sonrası sol bacağına uzun süredir mevcut ülser.

Antikoagülan ve antiretroviral HIV üçlü tedavi almakta.

Venöz bacak

Yara temizliği

Kompresyon tedavisi

Yara Durumu:

- Derin ven trombozu sonrası venöz ülser
- Kuru, pullu, hemosiderin renklenmesi belirgin; eksuda yok



epicite® balance kullanılmadan önce : Aşırı derecede kuru pullu ve kabuklu ülser

Tedavi:

- Primer örtü: epicite® balance
- Sekonder örtü: Gazlı bandaj → daha sonra şeffaf film
- Destek tedavi: Kompresyon
- Değişim aralığı: Haftada 2 kez

Sonuç:

- 3 haftada belirgin iyileşme
- 4 haftada tam kapanma
- Yara çevresinde ki deride yumuşama



3 hafta sonra ülser neredeyse tamamen kapanmıştır. İkincil örtü gazlı bezden film Örtüye geçilmiştir.

Degerlendirme:

- Kompleks tıbbi duruma rağmen epicite® balance etkili iyileşme sağlamıştır.
- Nemli ortam sert dokuyu yumuşatarak yara kapanmasını desteklemiştir.



Sonuç: Ülser tamamen kapanmıştır. Hemosiderin kaynaklı renk değişimi sürmektedir

Vaka Raporları

Pretibial (Tendon Açıkta) – PAD ile İlişkili Ülserasyon

95 yaşında kadın, ileri yaş ve arteriyel tıkanıklık öyküsü

Arteriyel bacak ülseri

Açıkta kalan yapı

Antimikrobiyal yükleme

Yara Durumu:

- Sağ bacakta tibialis anterior tendonu açıkta
- Kısmen fibrinoid-nekrotik doku, orta düzey eksuda

Tedavi:

- Primer örtü: epicite® balance (önce PHMB, sonra hipoklorit bazlı solüsyon)
- Sekonder örtü: Şeffaf film
- Değişim aralığı: Haftada 2 kez orta düzey eksuda

Sonuç:

- 4. günde granülasyon dokusu oluşumu
- 8. günde tendon da granülasyon oluşumu sağlandı
- Kuruma gözlenmedi
- 8. günde enfeksiyon bulguları nedeniyle hipoklorit tedavisi başlandı

Degerlendirme:

- epicite® balance, tendon ve ülser yüzeyinin nemini koruyarak hızlı granülasyon dokusu oluşumuna katkı sağlamıştır.



epicite® balance uygulanmadan önce: fibrinoid-nekrotik doku ile kaplı açık yara



4.günde granülasyon dokusunun tendon dokusu üzerine ilerlemesi



8 gün sonra tendon tamamen granülasyon dokusuyla kapanmıştır.

Vaka Raporları

Bası Yarası Evre IV – Palyatif Yönetim

Hasta: 67 yaşında erkek, ileri Parkinson, demans, Tip 2 diyabet, immobil.

Sakrumda evre IV bası yarası, cerrahi debridman reddedilmiş.

Basınç

Yara iltihabı

Yara temizliği

Nekroz

Yara Durumu:

- Belirgin nekrotik doku, kötü koku, yoğun eksuda



epicite® balance kullanılmadan önce : belirgin nekrotik alan ve devitalize dokularla kaplı yaralar



14 gün sonra her iki yara



4 hafta sonra nekrotik ve devitalize dokularda gözle görülür azalma



7 hafta sonra nekrotik ve devitalize doku tamamen kalkmıştır

Tedavi:

- Primer örtü: epicite® balance
- Sekonder örtü: Emici kompres
- Destek tedavi: Alternan basınç sistemi, antiseptik temizlik (Oktenidin → hipoklorit irrigasyon)
- Değişim: Her gün

Sonuç:

- Nekrotik dokunun etkin şekilde yumuşatılıp çözülmesi
- Yara iyileşmesinin yeniden aktive olması
- Yarayı tam itibariyle kapanmaya ilerleten iyileşme

Degerlendirme:

- epicite® balance, etkili yara temizliği ve koku kontrolü sağlamıştır. Palyatif yaklaşımda dahi tam yara kapanması gözlenmiştir.

Görseller, AZWM yara yöneticisi ve çalışma hemşiresi Christine Bertram'ın nazik izniyle yayınlanmıştır.

epicite® balance

yaygın antiseptikler ile kombine kullanıma

Bir in vitro çalışmada, yaygın antiseptikler ile epicite® balance kullanımı analiz edilmiştir. Antiseptiklerin yara örtüsüne alınımı, salınımı ve Staphylococcus aureus'a (S. aureus) karşı inhibisyon profili belirlenmiştir.

epicite® balance

antiseptik solüsyonların hızlı ve verimli bir şekilde alındığını gösterir.

Test edilen altı antiseptik solüsyon arasında, beş yara sargısı, yalnızca 30 dakika ıslatıldıktan sonra aktif bileşiğin %40'ından fazlasını almıştır (Şekil 1 B).^{3,4}

A



B

Antiseptic [Active compound]	Başlangıç solüsyonlarına kıyasla epicite® balance yüzdesi			
	10 min	30 min	60 min	120 min
Lavanid® 2 [PHMB]	31%	60%	66%	76%
Prontosan® [PHMB]	27%	53%	64%	76%
Mafenid [Mafenid]	37%	58%	72%	90%
Octenisept® [Octenidine]	48%	70%	82%	110%
Chlorhexidine [Chlorhexidine digluconat]	32%	41%	–	59%

Şekil 1. Antiseptik bileşiklerin epicite® balance içine alınımı

Klinik bir ortamda kullanımı taklit etmek için, iki adet 10 x 10 cm'lik epicite® balance bir bôbrek küvetteki 200 ml antiseptik solüsyona batırılmıştır (Şekil 1A). 6 farklı antiseptik test edilmiş ve her tabakadaki konsantrasyon 10, 30, 60 ve 120 dakika sonra belirlen başlangıç solüsyonunun konsantrasyonuyla karşılaştırılmıştır (Şekil 1B).

epicite® balance

Hidro Aktif Yara Örtüsü



Kronik ve yavaş iyileşen yaraların tedavisi için

epicite® balance 'ı benzersiz kılan nedir?^{1, 2}

- Nemli bir yara ortamı sağlar.
- Yara eksüdasını (sıvısını) aynı anda emer.
- Otolitik debridmanı destekler.
- İyileşmesi ağır gerçekleşen yaraları yeniden aktive eder.
- Kolayca çıkarılabilir.
- Atravmatik pansuman değişimine olanak sağlar.

epicite® özellikle düşük veya orta düzeyde eksuda gösteren kronik yaraların tedavisi için uygundur, örneğin: ¹

- Venöz bacak ülserleri
- Arteriyel bacak ülserleri
- Diyabetik ayak ülserleri
- Bası yaraları
- Yumuşak doku lezyonları



epicite® balance



Esnek olarak ayarlanabilir

Malzeme kesilerek uygulanabilir, tamponlanması kolaydır ve derin ve çatlak yaralar için uygundur.



Nem bağıışı

Plakları temizler ve otolitik debridmanı uyarır.



Doğal

Biyosentetik selüloz iyi tolere edilen bir malzemedir.



Zaman ve maliyet açısından etkili

Tek parça halinde, herhangi bir kalıntı bırakmadan, düşük ağırlı pansuman değişimi ve çıkarılması; daha uzun dinlenme evrelerine olanak tanır.

¹ Zahel P. et al. (2022). Bacterial Cellulose – Adaptation of a Nature-Identical Material to the Needs of Advanced Chronic Wound Care. Pharmaceuticals 15:683. DOI: 10.3390/ph15060683.

² PMCF gözlem çalışması "epicitehydro for chronic wound applications"

epicite® balance

Hidro Aktif Yara Örtüsü



Ürün Adı	Boyut	Adet	Ürün Kodu
epicite® balance 4 x 6 cm		10 Adet	802001
epicite® balance 10 x 10 cm		10 Adet	802002
epicite® balance 15 x 20 cm		10 Adet	802003

Adımları

Örtüyü Hazırlayın

Talimatlara uygun şekilde

Örtüyü Hazırlama

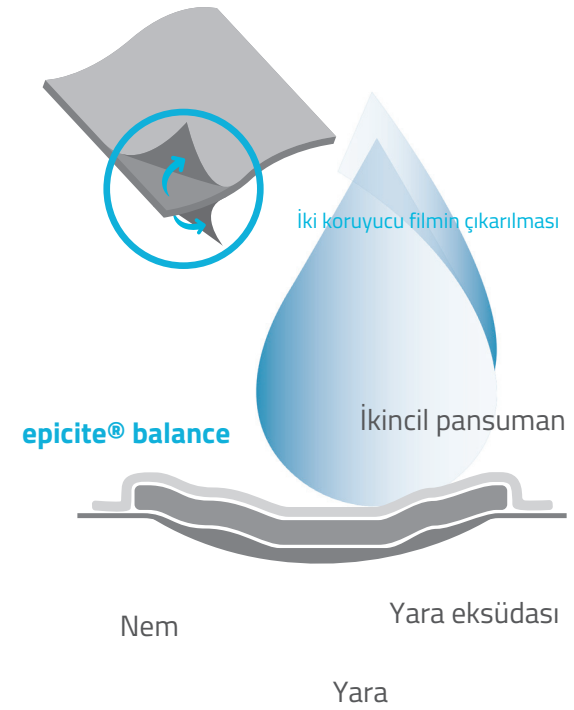
Örtüyü çıkarın.
Uyucu filmi kaldırın.
Yara alanına bağlıdır ve yaranın
boyutuna göre örtün.

Örtünün Uygulanması

Yara üzerine yerleştirin ve nazikçe
yapıştırın, doğrudan yara yatağı ile
temas etmelidir.
İkinci (ikinci) örtü ile sabitleyin.

Değişim

Değişim sıklığı, yaranın durumuna göre
belirlenir. Değişim sırasında
yara temizlenir; ardından örtü bir kenarından
ayrılır. Eğer örtü kurumuşsa,
steril salin solüsyonu ile yeterince
moistleştirilerek örtüyü talimatlara uygun şekilde
uygulamadan önce yarayı dikkatlice



epicite® balance

EPİB_0094_0425

Yara riskleri için lütfen kullanım talimatlarını (IFU) okuyun.

www.epicite.de

epicite® balance

Hidro Aktif

Yara Örtüsü

JeNaCell®

An Evonik company.

JeNaCell GmbH

Göschwitzer Str. 22 | 07745 Jena/ Germany

Phone: +49 3641 23501 0 | Fax: +49 3641 23501 55

E-mail: info-jenacell@evonik.de

www.jenacell.com



VT BİYOLOJİK SAĞLIK ÜRÜNLERİ
TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Korkut Reis Mahallesi İlkiz Sk. No: 17/4

Sıhhiye Çankaya - ANKARA / TÜRKİYE

Phone : +90 533 665 80 51

Email : vehap@vtbiyoloji.com

www.vtbiyoloji.com

