



Ultrasonik Cerrahi Debridman MISONIX

DIAMED MEDİKAL

SonicOne

MISONIX SONICONE

Etkin debridman, temizlik ve yara yatağının uyarılması için ultrason gücünden yararlanan SonicOne Ultrasonik Cerrahi debridman sistemi yara yatağı hazırlığında yeni standartlar belirlemekte ve olası en iyi iyileşme yolunun takip edilmesini garanti etmektedir.



SonicOne

Üst Düzeyde Debridman

- Minimal ağrı hissi
- Yumuşak dokunun mükemmel biçimde korunması
- Canlı doku ve altındaki yapının korunan bütünlüğü
- Seçici biçimde parçalanan nekrotik yükün emülsifiye edilmesi
- Çok daha az doku travması
- Yara yatağının mükemmel granülasyonu



SonicOne

İleri Teknoloji



- -22.5kHz frekansta titreşim
- -Steril serum sıvısı ile lavaj
- -Nekrotik dokuda hızlı ve etkin fragmentasyon ve emülsifikasyon

(Hız Avantajı)

SonicOne

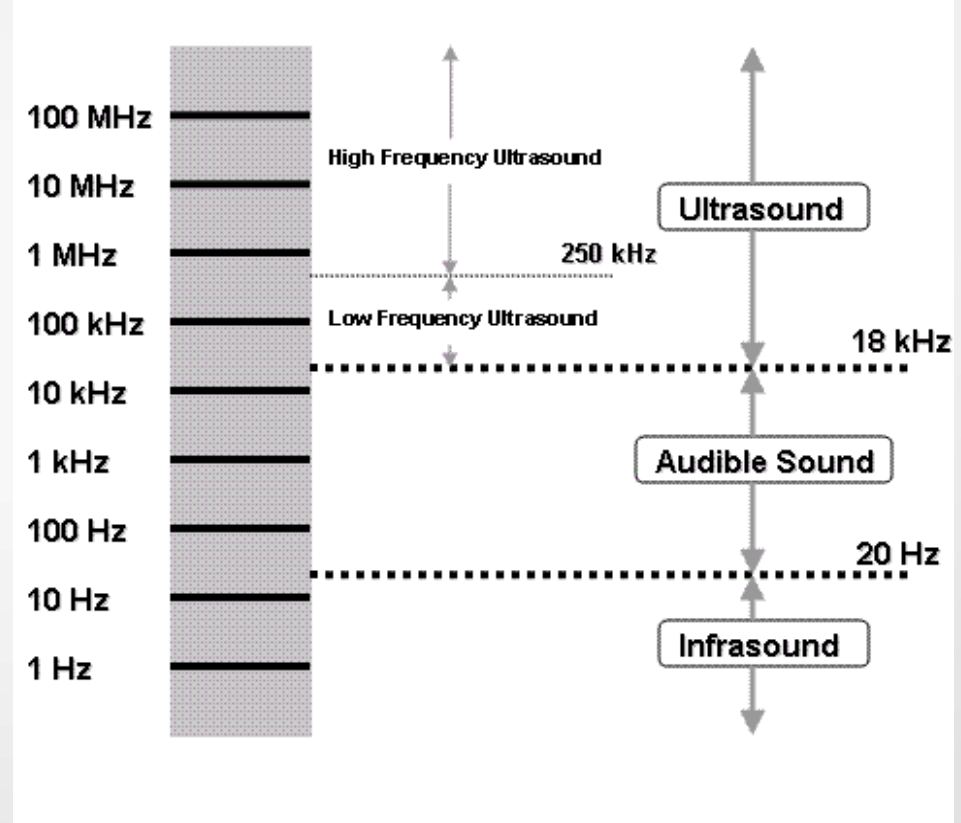
Doğal İyileşme Mekanizmalarını Uyarır

- Ultrasonik dalgaların doku içine derin penetrasyonu
- Hücresel toparlanma
- Yara yatağının dağılması
- Kollojen sentezi
- Fibroblastların uyarılması
- Enflamasyonun azaltılması
- Uyarılan doğal iyileşme süreci

SonicOne

Ultrason, insan iřitme duyusunun üstünde bir frekansta, tipik olarak 20kHz'de mekanik bir titreřimdir.

- Dokuyu saniyede binlerce kez sıkıştırır ve genişletir.
- Bu enerjinin etkisinde ise
 - *l hücre duvarını yıkar
 - *Dokuyu uyarır
- Yüksek güçlü ultrason ve diagnostik olarak ikiye ayrılır.



SonicOne

Faydaları;

Hekim / Hemşire İçin:

- Kullanımı kolay sistem
- Ultrasonun enerji etkileri üzerinde daha fazla kontrol
- Küçük öğrenme eğrisi
- Daha az yanıklıkla sağlıklı doku granülasyonuna yol açma korkusu

Klinik/Tesis İçin:

- Gerekecek bakım debridman sayısında azalma
- Düşük işlem maliyetleri
- Daha iyi bakım
- Azalan hemşirelik süreleri

Hasta İçin:

- Daha az ağrı
- Daha kısa debridman süresi
- Hızlanmış yara iyileşmesi
- Tedavi tekrarında azalma
- Yara drenaj işlemlerinde azalma

SonicOne

Probları;



Yeni jenerasyon küret şeklindeki prob kavisli ve keskin olmayan uç yapısıyla hedeflenen dokunun kolayca temizlenmesini sağlar.



Geniş açılı uç yapısı ile Birçok nekrotik doku üzerinde Ultrasonik yara debridmanı sağlar.



Derin ve dar yaralar için orta ve yüksek şiddetli debridman yapmak için tasarlanmıştır. Tünel ve sinus traseli yaralar için silindirik şekli optimize ultrasonik debridman sağlar.



Narin ve hassas yaralar için geliştirilmiştir. Pulse fonksiyonu ile birleştirildiğinde acıya hassas hastalar için ideal kompozisyon sağlar.



Girintili uç yapısı ile agresif debridman, nekrotik kemik ve kalın kabuklu dokuların çıkarılması için ideal probdur.

SonicOne

Disposable Ultrasonik Cerrahi Prop Uçları;



Wide Hatch Probe
MXC-X2



Hatch
Titanium Probe
MXC-X1



Cylindrical
Titanium Probe
MXC-R1



Curette Style
Titanium Probe
MXC-C1



SonicOne O.R.
Large Blade
MXC-BLADE-L



SonicOne O.R.
Large Blade,
Serrated
MXC-BLADE-LS



SonicOne O.R.
Large Blade,
25 mm blade
MXC-BLADE-XL



SonicOne O.R.
Micro Bone Shaver
MXC-SHAVER-S



SonicOne O.R. 360
Bone Shaver
MXC-SHAVER-360



SonicOne

ÖNCESİ - SONRASI

Ultrasonic Debridman Öncesi
Vac Uygulaması Yapılmış



Ultrasonic Debridman Uygulaması
Sonrası (Yaklaşık 10dk'lık Tedavi)



Ultrasonic Debridman Sonrası
Vac Uygulaması Yapılmış (1 Gün Sonrası)



SonicOne

ÖNCESİ - SONRASI



Ultrasonik Debridman ÖNCESİ



Ultrasonik Debridman SONRASI

SonicOne

ÖNCESİ - SONRASI



Ultrasonik Debridman Öncesi



Ultrasonik Debridman Uygulamasından
sadece 5dk. sonrası...

Örnek Debridman Videosu

SonicOne®

Ultrasonic Wound Debridement using SonicOne



MISONIX®
ULTRASONIC SURGICAL DEVICES

Teşekkürler...

DIAMED MEDİKAL