

schülke -†

schülke sonicx

Perfekt – schonende Wundbehandlung
durch Ultraschall

- keine Anschaffungskosten
- keine Wartungskosten
- Grundgebühr ab 500€ monatlich
- Abrechnung im Minutentakt



the plus of pure
performance

Perfekt – schonende Wundbehandlung durch Ultraschall!

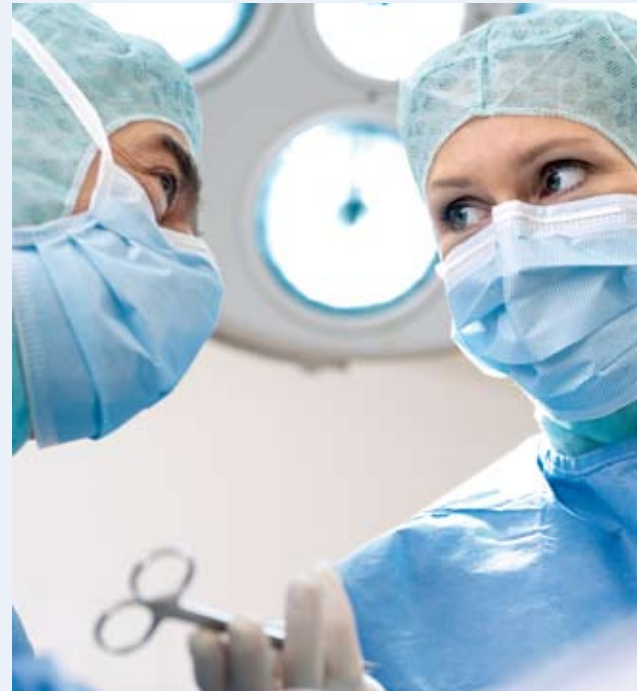
Ultraschall-Assistierte-Wundbehandlung: Gründlich. Schonend. Schmerzarm.

Chronische und schlecht heilende Wunden mit Nekrosen und Belägen machen neben einer Therapie der Grunderkrankung auch lokale Eingriffe im Sinne eines Wunddébridements notwendig.

Das chirurgische Débridement ist jedoch durch eine erhebliche Schmerzhaftigkeit gekennzeichnet. Häufig wird eine lokale Anästhesie oder sogar ein Vorgehen in Narkose erforderlich. Zudem kann beim chirurgischen Débridement eine exakte Abtragung nicht immer in der vitalen Grenzzone erfolgen, sondern erfasst teilweise auch intaktes Granulationsgewebe.

Die Ultraschall-Assistierte Wundbehandlung (UAW) mit schülke sonicx stellt eine besonders schonende Behandlungsmethode im Gegensatz zum rein mechanischen Wunddébridement dar. Schonend und selektiv lassen sich Nekrosen und Fibrinbeläge entfernen, ohne gesundes Granulationsgewebe zu zerstören.

Bei der UAW wird niederfrequenter Leitungsultraschall zusammen mit einer Wundbehandlungslösung wie octenisept® oder Ringerlösung angewendet. Der Ultraschallimpuls beseitigt durch sogenannte Kavitationsprozesse (zyklisch implodierende Mikrogasblasen) Nekrosen und Fibrinbeläge und verstärkt die Wirkung von antiseptischen Wundbehandlungslösungen wie octenisept®.



Die UAW ermöglicht aufgrund der unterschiedlichen Handstücke ein gründliches Débridement auch bei Wunden, die für ein Skalpell (chirurgisches Débridement) schwer zugänglich sind: Wundtaschen, Fistelgänge, Zwischenzehenbereiche, Beläge, Fremdkörper bei Verbrennungswunden. Hier wären unter Umständen mechanische und operative Verfahren erforderlich, die OP-Zeit und Ressourcen kosten.



Überzeugende Vorteile und Anwendungsbereiche.

schülke sonicx: Vorteile bei der Anwendung

- **gründlich** – Tiefenreinigung durch Ultraschall
- **schonend** – keine Zerstörung von gesundem Granulationsgewebe
- **selektiv** – löst nur nekrotisches Gewebe
- **schmerzarm** – keine Anästhesie notwendig
- **wirtschaftlich** – kürzere Behandlungszeiten

schülke sonicx ist vielseitig und unkompliziert anwendbar

Anwendungsbereiche

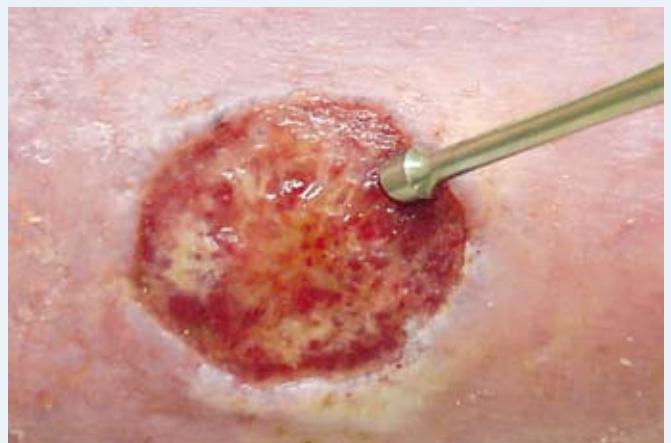
- Unterschenkelgeschwüre
 - Venöses, Ulcus cruris venosum
 - Arteriell, Ulcus cruris arteriosum
 - Gemischt arteriell-venös, Ulcus cruris mixtum
- Diabetisches Fußsyndrom
- Dekubitus (Druckgeschwüre)
- Komplizierte akute Wunden
- Verbrennungswunden
- Postchirurgische Wunden
- Posttraumatische Wunden



Unkomplizierte Anwendung

Die Sonotrode wird in stetiger Bewegung über die verunreinigte Wunde geführt.

Bei infizierten, infektionsgefährdeten oder MRSA besiedelten Wunden empfiehlt sich die Anwendung von octenisept® pur oder 1:1 durch den Apotheker mit NaCl 0,9 % angemischt.



Ein Fall aus der Praxis:

Chronisch venöse Insuffizienz



Behandlungsbeginn



Nach 6 Behandlungen



Nach 8 Wochen (20 Behandlungen)

Unser besonderes Angebot:

- keine Anschaffungskosten
- keine Wartungskosten
- Grundgebühr ab 500€ monatlich
- Abrechnung im Minutentakt

Im Lieferumfang sind 3 Handstücke Ihrer Wahl enthalten.
Verbrauchsmaterialien (Einmalschlauchsets) werden separat
in Rechnung gestellt.
5 Jahre Vertragslaufzeit.



Antworten auf häufig gestellte Fragen.

1. Warum wird Granulationsgewebe bei der UAW-Behandlung nicht zerstört?

Der Ultraschall wirkt selektiv und löst nur nekrotisches Gewebe. Die spezielle Konstruktion der Sonotroden ermöglicht eine gezielte Applikation der Kavitationseffekte direkt auf die gewünschten Wundoberflächenanteile.

Gesundes Granulationsgewebe wird nicht angegriffen und bleibt erhalten, da diese Zellen viel dehnbarer sind und so den Ultraschall-Schwingungen besser nachgeben können.

2. Wie häufig sollte die Behandlung durchgeführt werden?

Die Häufigkeit der UAW-Anwendung hängt sehr stark von der Wundbeschaffenheit und der Behandlungsstrategie ab. Wunden in der Reinigungsphase sollten so lange mit der UAW behandelt werden, bis die Granulationsphase durchgängig vorhanden ist. Dieser Prozess wird durch die UAW deutlich beschleunigt.

3. Welche Wundbehandlungslösungen werden bei der UAW verwendet?

Bei infizierten, infektionsgefährdeten oder MRSA besiedelten Wunden empfiehlt sich die Anwendung von octenisept® pur oder 1:1 durch den Apotheker mit NaCl 0,9 % angemischt. Außerdem werden so die gelösten Keime bereits mit dem Aerosol abgetötet und eine Kontamination der Umgebung verhindert.

Grundsätzlich eignen sich für die UAW Ringer-Lsg. oder NaCl 0,9 % als Spülflüssigkeit.

4. Können durch die UAW-Behandlung Kosten gesenkt werden?

Durch die Anwendung wird die Reinigungsphase und Abheilungszeit verkürzt. Ferner können Wunden durch die UAW konditioniert und gereinigt werden, so dass ein anschließender Primärverschluss in Erwägung gezogen werden kann. Durch den positiven Effekt der Keimreduktion erübrigt sich in vielen Fällen eine systemische Antibiose.

Die UAW ermöglicht ein gründliches Debridement auch bei Wundsituationen, die für ein Skalpell schwer zugänglich sind (Wundtaschen, Fistelgänge, Zwischenzehenbereiche, Beläge, Fremdkörper bei Verbrennungswunden). Hier wären unter Umständen mechanische und operative Verfahren erforderlich, die OP-Zeit und Ressourcen kosten.

Durch die günstige Beeinflussung des Heilungsverlaufs kann der stationäre Aufenthalt verkürzt werden.

5. Wer sollte nicht mit UAW behandelt werden?

Vorsicht bei Wunden mit freiliegenden Sehnen und Knochen. Die Behandlung kann schmerzhaft sein.

Keine Behandlung bei der Existenz eines Basalioms im direkten Behandlungsbereich.

Wunden, die leicht bluten, sollten nicht mit UAW behandelt werden, da sich die Plaques durch die Maßnahme lösen und die Wunde erneut blutet.

So ist Vorsicht bei Marcumarisierten und Hochdosis Heparin-behandelten Patienten wie Dialyse-Patienten geboten. Da bei der UAW-Anwendung jedoch nur in den seltensten Fällen eine kapilläre Blutung ausgelöst wird, spricht generell nichts gegen die Anwendung bei Marcumar-Patienten. Eine Anwendung in nicht einsehbaren Körperhöhlen sollte allerdings in diesem Fall unterbleiben.

Zubehör im Lieferumfang.

Handstücke schülke sonicx

<p>Handstück mit Sonotrode „Twin-Kugel“</p>	
<p>Handstück mit Sonotrode „Huf“</p>	
<p>Handstück mit Sonotrode „Spatel“</p>	
<p>Trolley</p>	

Verbrauchsmaterialien

<p>Einmalschlauchset 5 m</p>	
<p>Wundbehandlungslösungen (octenisept®, NaCl-Lösung)</p>	

Technische Daten und Service.

Technische Daten

	Wert	Einheit
Gewicht	13,5	kg
Maße	B x H x T: 310 x 150 x 380	mm
Spannung	230 / 115	V
Leistungsaufnahme	250	VA
Flüssigkeitszufuhr	0 – 150	ml / min
Standards	EN 60601-1, EN 60601-2-2	

Service

Für weitere Fragen oder Anregungen steht Ihnen unsere Produkt- und Anwendungsberatung gerne zur Verfügung:

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt | Telefon +49-40-521 00-666
E-Mail: pab@schuelke.com

... oder wenden Sie sich an unsere Außendienstmitarbeiter.



schülke weltweit:

China

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Telefon +86-21-62 17 29 95
Telefax +86-21-62 17 29 97

Deutschland

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Telefon +49-40-521 00 0
Telefax +49-40-521 00 318

Frankreich

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Telefon +33-1-44 11 00 81
Telefax +33-1-44 11 02 41

Großbritannien

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1AT
Telefon +44-114-254 35 00
Telefax +44-114-254 35 01

Italien

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Mailand
Telefon +39-02-40 21 820
Telefax +39-02-40 21 829

Malaysia

Schülke & Mayr (Asia) Sdn Bhd
46000 Petaling Jaya, Selangor
Telefon +60-3-77 83 56 98
Telefax +60-3-77 84 79 31

Niederlande

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Telefon +31-23-535 26 34
Telefax +31-23-536 79 70

Österreich

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
1070 Wien
Telefon +43-1-523 25 01 0
Telefax +43-1-523 25 01 60

Polen

Schülke Polska Sp.z.o.o.
01-793 Warschau
Telefon +48-22-659 81 71
Telefax +48-22-568 22 02

Schweiz

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Telefon +41-44-466 55 44
Telefax +41-44-466 55 33

Singapur

Schülke & Mayr (Asia) Pte. Ltd.
Singapur 768767
Telefon +65-62-57 23 88
Telefax +65-62-57 93 88

... sowie unsere internationalen Distributeure

Schülke & Mayr GmbH

22840 Norderstedt | Deutschland
Telefon | Telefax +49 40 521 00-0 | -318
www.schuelke.com

Ein Unternehmen der
Air Liquide-Gruppe

