HemaClear®

Wherever You Use a Traditional Cuff

Produktprofil

www.HemaClear.com

info@HemaClear.com

Überblick

Das Produkt

- HemaClear ist ein einfaches steriles Tourniquet, das in der orthopädischen Gliedmaßenchirurgie verwendet wird. Das Tourniquet verdrängt das Blut aus den Gliedmaßen des Patienten, eine Okklusionsstelle gebildet und bietet ein steriles Operationsfeld.
- Dieses patentierte Tourniquet mit Griffen zum Ziehen besteht aus einem Silikonband und einem sterilen Kompressionsstrumpf, der mit den Griffen über die Gliedmaßen gezogen werden kann.
- Dieses Tourniquet ist die erste Innovation für die Blutentleerung seit 100 Jahren, ist FDA & CE zugelassen und wurde schon in mehr als 300.000 Operationen weltweit verwendet.

Verwendung von HemaClear bei:

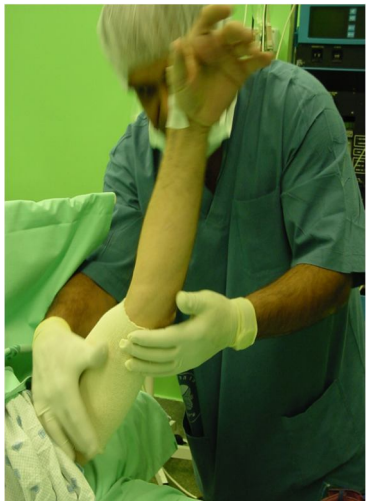
- ✓Frakturen
- ✓Gelenkersatz
- ✓Handwurzel & Weichgewebe
- ✓Arthrosekopie
- ✓Partielle Knochenentfernung
- ✓Pädiatrische Orthopädie

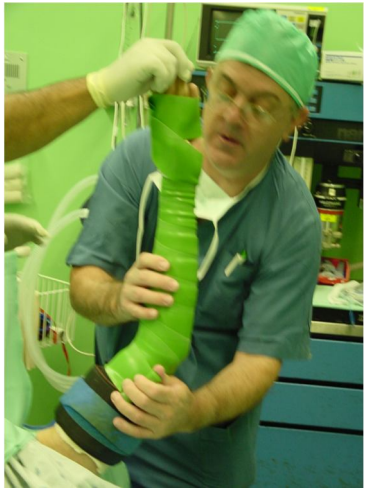
Überblick

- Sterilität mindert das Risiko einer postoperativen Wundinfektion (SSI)
- Vorbereitungszeit 15 Sekunden vs. 12 Minuten
- Bessere Blutentleerung – 95% vs. 40%
- Schmale Manschette, die das Operationsfeld vergrößert
- Macht sechs weitere Produkte überflüssig

Der Operationssaal ist kürzer belegt

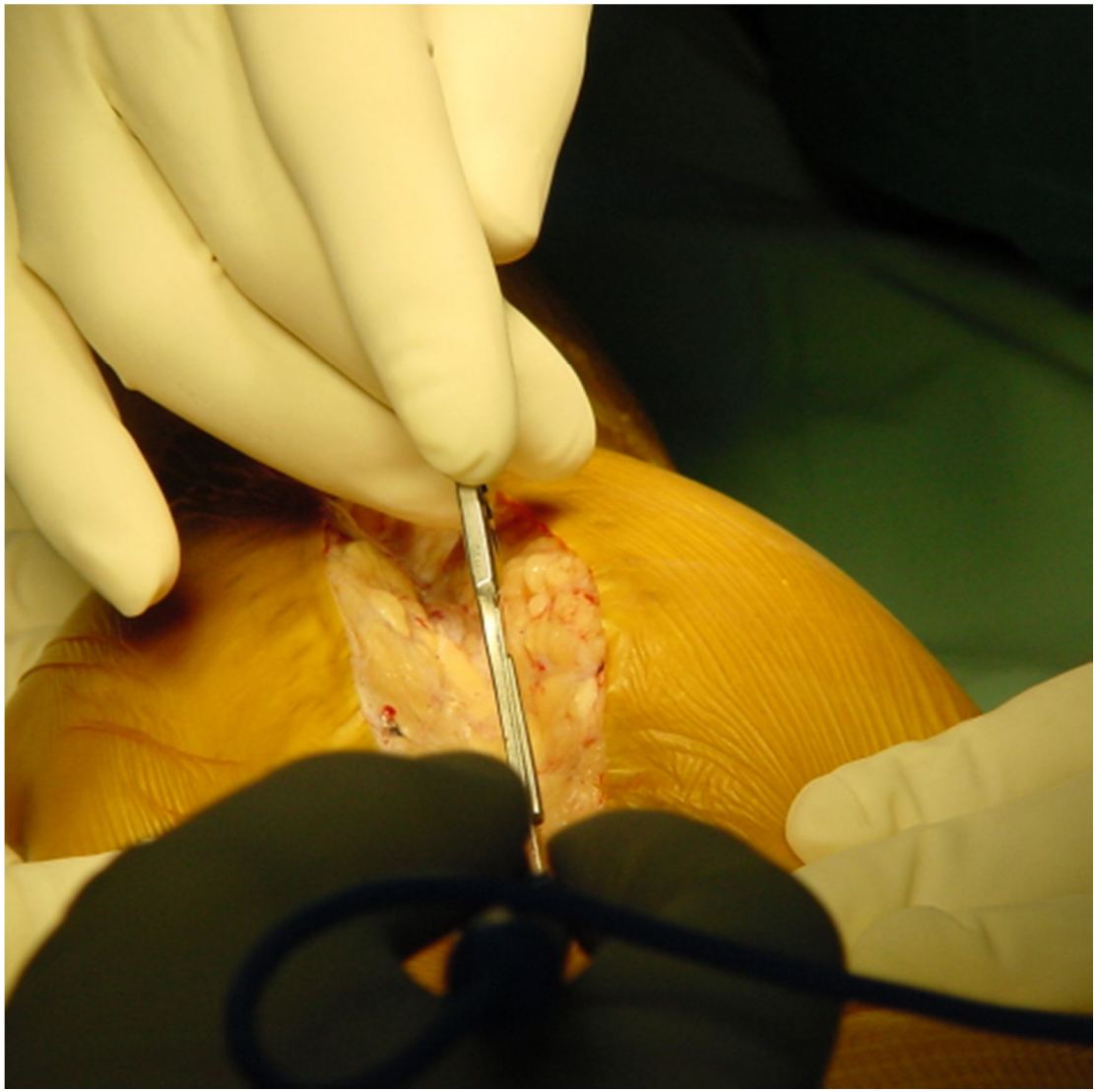
Vorbereitungszeit bei herkömmlichen Tourniquets - 15 Minuten bei

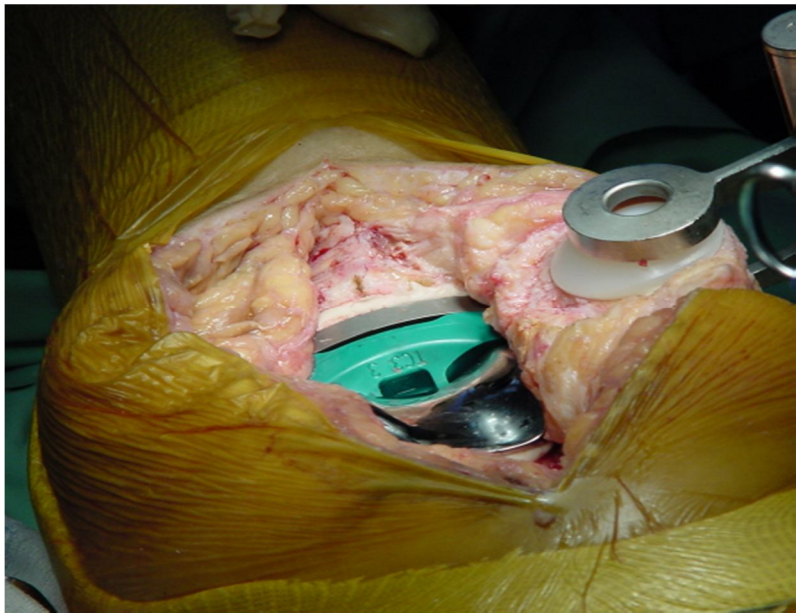


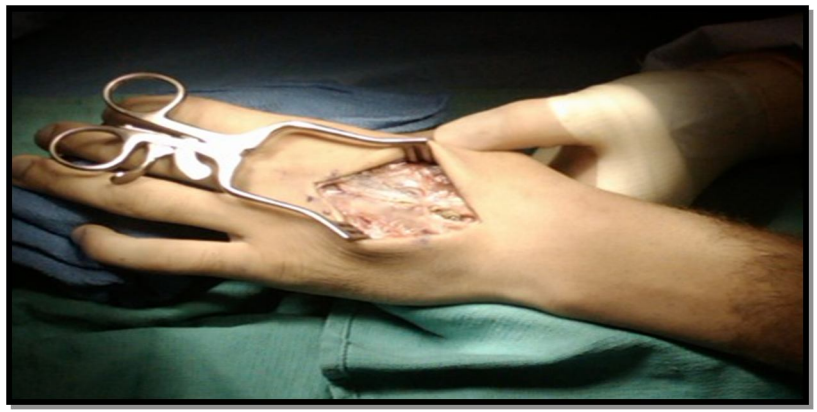


HemaClear - 12 Sekunden

Bessere Blutenetleerung bei HemaClear







HemaClear integrierte Gesamtlösung

HemaClear®

=

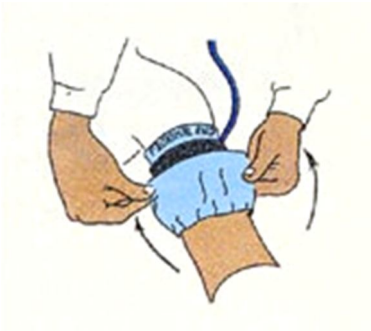
Kompressionsstrumpf

Sterile Manschette

Esmarch Tourniquet

Elektronisches Tourniquet

Wiederverwendbare Manschette



Pneumatische Tourniquets sind mit Bakterien kontaminiert, die Infektionen verursachen

HemaClear®

Reusable tourniquets. An underestimated means for patient transfer of multi-resistant bacteria

T Gottlieb*, T Phan, EYL Cheong, G Sala, S Siarakas, A Pinto

From International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC 2011)
Geneva, Switzerland. 29 June – 2 July 2011

Acta Orthopaedica 2009; 80 (2): 251–255 251

Tourniquets and exsanguinators: a potential source of infection in the orthopedic operating theater?

Stephen A Brennan, Raymond J Walls, Elizabeth Smyth, Talal Al Mulla, and John M O'Byrne

Cappagh National Orthopaedic Hospital, Dublin, Ireland
Correspondence SAB: stevebrennan@hotmail.com
Submitted 08-08-01. Accepted 08-12-23

RCS ADVANCING SURGICAL STANDARDS

THEATRE TECHNIQUES

Ann R Coll Surg Engl 2011; **93**: 589–590
doi 10.1308/147870811X13137608455334

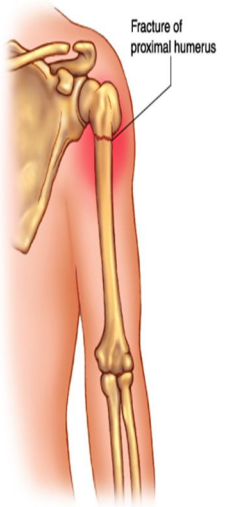
The effect of sterile versus non-sterile tourniquets on microbiological colonisation in lower limb surgery

SM Thompson, M Middleton, M Farook, A Cameron-Smith, S Bone, A Hassan

St Peter's Hospital, Chertsey, UK

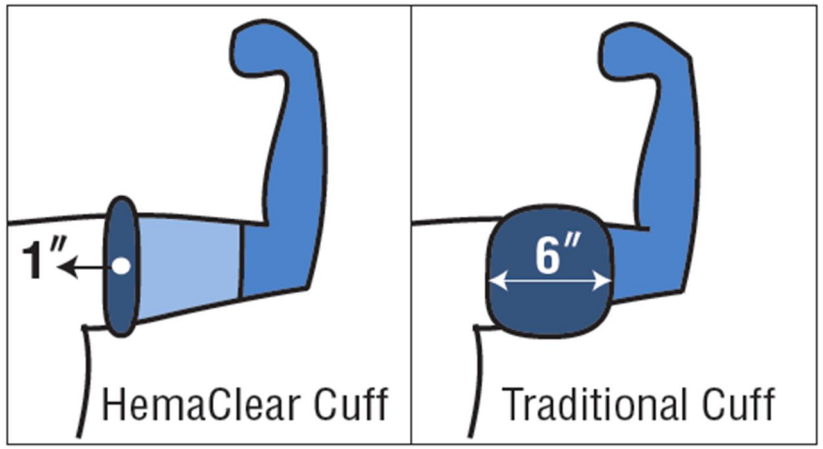
Schmaleres Tourniquet vergrößert die zu operierende Stelle

Anwendung von HemaClear, wenn ein pneumatisches Tourniquet nicht verwendet werden kann

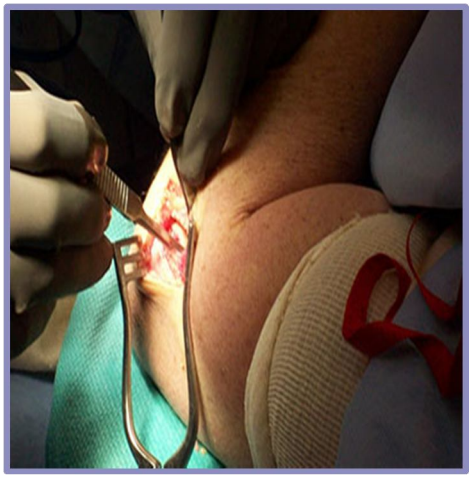


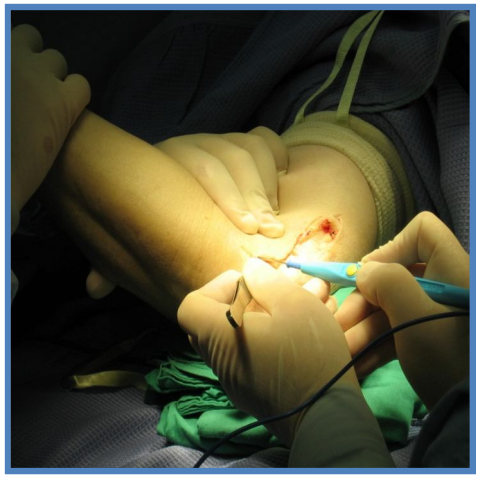
=

HemaClear vs. pneumatisches Tourniquet

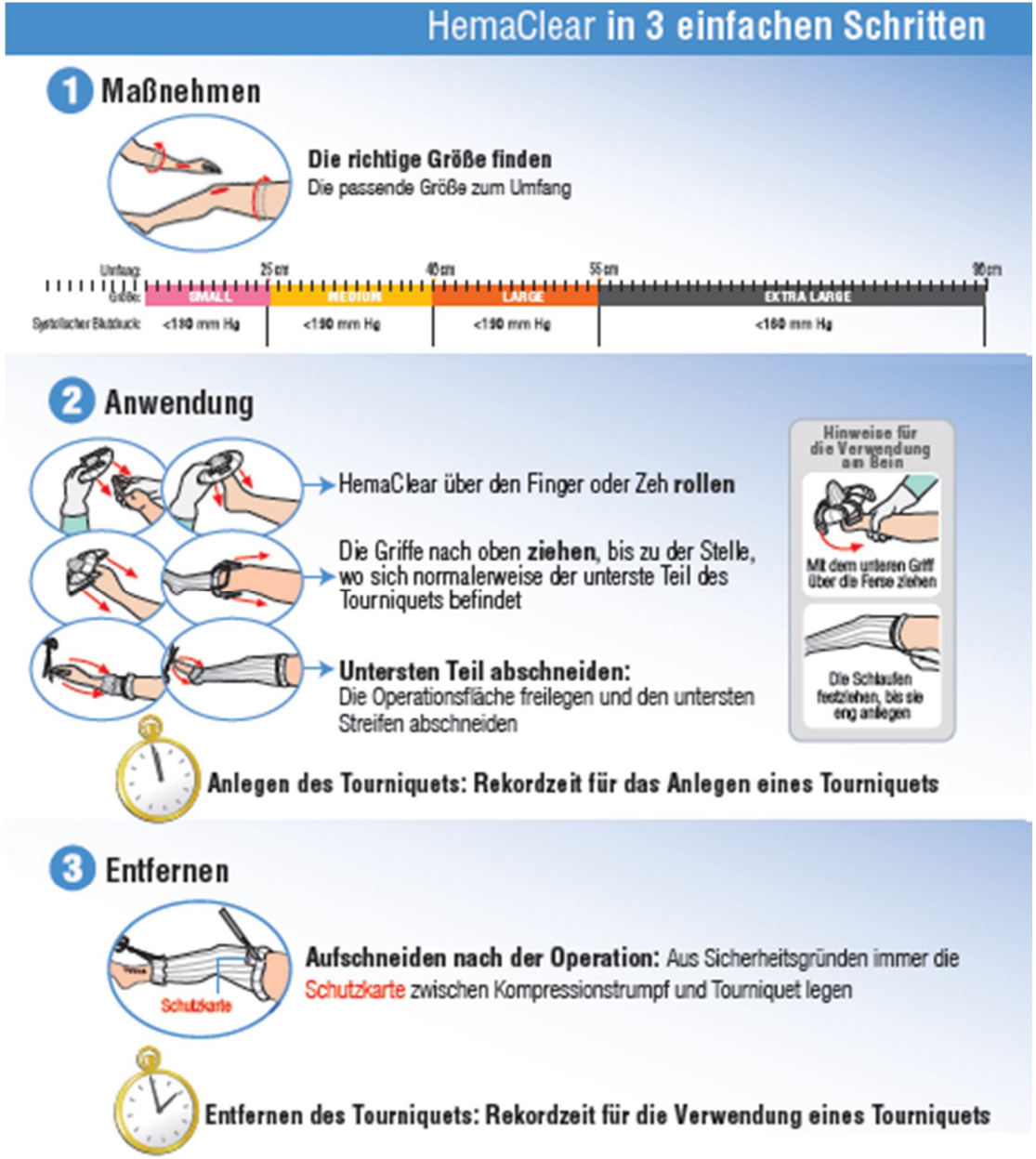


HemaClear für eine größere Operationsfläche





Using HemaClear in 3 Easy Steps



1. Den Umfang des Gliedmaßen an der Okklusionsstelle maßnehmen und die passende Größe finden.

2. HemaClear über den Finger oder Zeh ziehen
und die Griffe ziehen,
bis sich der Silikonring
an der Okklusionsstelle
befindet, das Blut verdrängen.

3. Den Silikonring aufschneiden. Dabei die beigefügte Schutzkarte zum Schutz der Haut verwenden.