

HemaClear®

It Just Fits Better

"Ich verwende HemaClear schon seit zwei Jahren im Brigham Krankenhaus und ich bin zu dem Schluss gekommen, dass es erhebliche klinische Vorteile gegenüber dem 'pneumatischen Tourniquet' bietet, hauptsächlich weil es so schnell ist und so die kleinere Operationsfläche über dem Ellbogen größer ist. Es ist sicher und zuverlässig."

Dr. George Dyer, Brigham & Women's Hospital

F & A

Wie funktioniert HemaClear?

HemaClear ist ein steriles, nur für den einmaligen Gebrauch bestimmtes chirurgisches Tourniquet, mit dessen Hilfe die zu operierende Stelle für den Chirurg besser zu sehen ist, was positive Auswirkungen auf die chirurgische Leistung und das Ergebnis hat. HemaClear einfach am Finger oder Zeh des Patienten befestigen, die Griffe festhalten und nach oben ziehen. Der Silikonring im Innern von HemaClear über das Gliedmaß gerollt und mit dem Kompressionsstrumpf bedeckt. Durch den Druck des Rings wird das Blut bei der Anwendung aus dem Gliedmaß verdrängt und die Durchblutung an der Okklusionsstelle blockiert.

Wie lange kann HemaClear am Gliedmaßen befestigt werden?

HemaClear kann bis zu 120 Minuten am Gliedmaßen befestigt werden. HemaClear hält die AORN Richtlinien ein, die auch für pneumatische Tourniquets gelten.

Darf HemaClear auch angewendet werden, wenn der Eingriff länger als zwei Stunden dauert?

Bei Eingriffen, die länger als zwei Stunden dauern, sollte das HemaClear chirurgisches Tourniquet nach der Reperfusionzeit entfernt werden und ein neues, steriles Tourniquet verwendet werden.

Wie hoch ist der Druck bei HemaClear?

Der Druck des HemaClear steriles chirurgisches Tourniquet ist vergleichbar mit pneumatischen Tourniquets mit einem Druck von 200-250 mm Hg für die oberen Gliedmaßen und 300-350 mm Hg für die unteren Gliedmaßen. Der genaue Druck hängt ab von dem verwendeten Modell, dem Umfang des Gliedmaßen an der Okklusionsstelle und der Entfernung von Finger und Zehen. Eine Blutdruckübersicht ist in der Gebrauchsanweisung enthalten.

Wer ist HemaClear?

HemaClear ist eine Firma mit Sitz in Israel, die auf die Entwicklung, Herstellung und den Verkauf von medizinischen Produkten spezialisiert ist. Unser Forschungs- und Entwicklungsstätten und unsere Produktionsorte befinden sich in der Stadt Haifa.

Warnhinweise

HemaClear sollte nicht länger als 120 Minuten am Gliedmaßen des Patienten befestigt werden.

HemaClear nicht bei Patienten mit schlechter Durchblutung, Ödemen oder Thrombosen verwenden.

HemaClear nicht direkt am Nervus ulnaris (am Ellbogen) oder am Nerv peroneus (am proximalen Tibia).

HemaClear nicht an Gliedmaßen befestigen, die deutliche Hautveränderungen aufweisen (Hautkrankheiten, Verbrennungen).

HemaClear nicht an Gliedmaßen befestigen, die infiziert oder bösartige Veränderungen aufweisen.

Produktfamilie	Produktnummer	Produktbeschreibung	Eignung für Patienten mit einem systolischen Blutdruckwert	Eignung für Patienten mit einem Gliedmaßenumfang
HemaClear®/28	PRH-028-FI-C* A	HemaClear®/28 - Pink	< 130 [mmHg]	14 – 28 [cm]
	PRH-040-GR-C1 A	HemaClear®/40 - Grün	< 130 [mmHg]	24 – 40 [cm]
HemaClear®/40	PRH-040-RE-C* A	HemaClear®/40 - Rot	< 160 [mmHg]	24 – 40 [cm]

Bestellung:



Aufkleber befestigen

Info@HemaClear.com

www.HemaClear.com



HemaClear®
It Just Fits Better



**Das universelle, sterile,
blutentleerende Torniquet.
Verbessert die
chirurgische Leistung.
Spart Zeit im Operationssaal.**

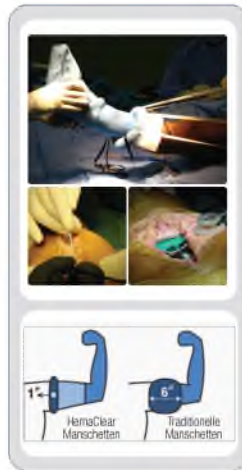
"Das HemaClear Verfahren ist einmalig."

Dr. David Heitler, Chief des Orthopedic Trauma
Hospital for Special Surgery, New York



„Bessere Blutentleerung und leichtere Handhabung als Esmarch und pneumatische Tourniquets. Immer.“

Dr. Jesse Jupiter, Leiter
MGH Orthopedic Hand Service, Boston



Bessere Blutentleerung: Beim Aufrollen des Silikon-Verschlussring wird 95% des gestauten Blut aus der zu operierenden Stelle verdrängt. Bei der Esmarch Tourniquet sind es nur 68%.^{1,4,2}

Steriles Umfeld: HemaClear ist ein steriles, für den einmaligen Gebrauch bestimmtes Tourniquet, bei dem keine kontaminierten, wiederverwendbaren Manschetten verwendet werden und so das Infektionsrisiko gesenkt wird.^{2,3,4}

Größeres Operationfeld: Mit einer Breite von nur 2,54 cm ist das Operationsfeld größer und steriler.

Einfach und kostengünstig: Die einfache Anwendung verkürzt die Vorbereitungszeit und der Einsatz von Tourniquet-Maschinen, kontaminierten, wiederverwendbaren Manschetten und Esmarch Binden wird überflüssig.

HemaClear wird weltweit verwendet: HemaClear ist FDA und CE zugelassen. Mehr als 20 veröffentlichte Studien bestätigen die Sicherheit, Zuverlässigkeit und klinische Überlegenheit von HemaClear.

HemaClear übertrifft pneumatische Tourniquets

	HemaClear	Pneumatisches Tourniquet
VORBEREITUNGSZEIT ¹⁾	< 1 Minute	15 Minuten
LEICHTE ANWENDUNG	Einfach anlegen und festziehen	Mehrere Personen ODER Personal, komplizierte Anwendung
SICHERHEIT	Sterilität reduziert Infektionsrisiko; Seltenes Auftreten von Komplikationen	Nicht steril, Infektionsrisiko, Höheres Risiko von Komplikationen
ZUBEHÖR	Kein Zubehör ODER größere Gerätschaften	Mehrere Hilfsmittel
KOSTEN	Eine einzige Ausgabe, keine Wartungskosten	Zubehör plus Extraausgaben ODER erhöhter Zeitaufwand

Quellen

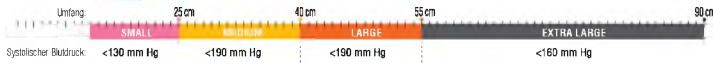
- 1) Blond L, Madsen J.L. Exsanguination of the upper limb in healthy young volunteers. J Bone Joint Surg Br. 2002;84-B:489-491.
- 2) Blond L, Madsen J.L. Exsanguination of the limbs in elderly volunteers. Int Orthop. 2005;27:114-116.
- 3) Thompson SM et al. The effect of sterile versus non-sterile tourniquets on microbiological colonisation in lower limb surgery. St Peter's Hospital. Chertsey. UK. Ann R Coll Surg Engl. 2011; 93: 589-590 doi:10.1308/147870811X13137608455334. Accepted 21 August 2011.
- 4) Gottlieb T et al. Reusable tourniquets: An underestimated means for patient transfer of multi-resistant bacteria. BMC Proceedings 2011 5(Suppl 6): P38.
- 5) Boiko M, Roffman M. Evaluation of a novel tourniquet device for bloodless surgery of the hand. J Hand Surg [Br]. 2004;29B:185-187.

HemaClear in 3 einfachen Schritten

1 Maßnahmen



Die richtige Größe finden
Die passende Größe zum Umfang



2 Anwendung



HemaClear über den Finger oder Zeh **rollen**

Die Griffe nach oben **ziehen**, bis zu der Stelle, wo sich normalerweise der unterste Teil des Tourniquets befindet

Untersten Teil abschneiden:
Die Operationsfläche freilegen und den untersten Streifen abschneiden



Anlegen des Tourniquets: Rekordzeit für das Anlegen eines Tourniquets

3 Entfernen



Aufschneiden nach der Operation: Aus Sicherheitsgründen immer die **Schutzkarte** zwischen Kompressionsstrumpf und Tourniquet legen



Entfernen des Tourniquets: Rekordzeit für die Verwendung eines Tourniquets