



Hema ショック

Emergency Auto Transfusion

弾性スリーブ ターニケット 両脚用



Hema ショックは、伸縮性に優れた弾性スリーブによる効果的な圧迫により、約 1 リットルの血液を両脚から体幹部に移動させ、脚への再流入をブロックします。

Hema ショックの使用は 2 時間までが安全であり、この技術は整形外科分野で 200 万件を超える症例で採用され、優れた安全性を示しました。

ショック状態では、脚を「個人用血液バンク」として活用し、正常な凝固因子と酸素運搬能力を有する新鮮な血液を、迅速に自己輸血できます。

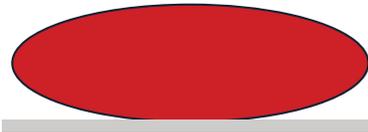
心停止時、Hema ショックは機械的な血液収縮剤として機能し、前負荷と後負荷を増加させ、心肺蘇生 (ROSC) の確率を高めます。

生理学的原理

失血 - ターニケット

Hema ショックを装着すると、血液が四肢から中枢循環に移行し、脚への血流をブロックします。

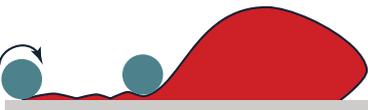
Hema ショック効果のシンプルなモデル



正常な血液量：
血液量と血管容量が一致し、ポンプ機能が正常に働いている場合、血圧は正常です。



血液量の減少：
血液量が減少 (低血容量性ショック) または血管容量が病的に増加 (分布性ショック) すると、血圧と組織の血流が低下します。

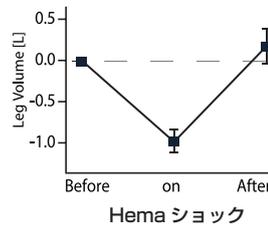


末梢から中心部へ血液を押し出す：
再流入をブロックしながら、心臓への静脈還流を増大させ、血液の流れを重要な臓器へ誘導します。

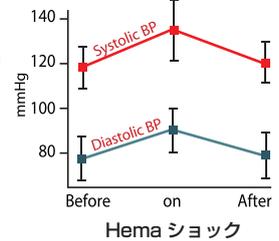
Hema ショック使用結果：

- ・収縮期および拡張期血圧の上昇
- ・新鮮血液 1000ml の自己輸血

下肢の体積減少は自己輸血を示唆します。



Hema ショックの適用時に血圧上昇が認められます。



特長

- ・ Hema ショックは 10 秒で適用
- ・ 傷病者の各脚から約 500cc の血液を重要な臓器へ移動させる
- ・ ECMO への橋渡し
- ・ 「ゴールデンアワー」の延長
- ・ フリーサイズ
- ・ 最小限の訓練で使用可能
- ・ コンパクトで、救急車・ヘリコプターや病院のカートへの装備が容易

仕様

製品名	Hemaショック
製品番号	OHK-HS
カラー	オレンジ
収縮期血圧上限	<180 mm Hg
全長	< 1200 mm
最小周径	300 mm
最大周径	850 mm



製造業者
Oneg HaKarmel Ltd.
イスラエル

製造販売届出番号：13B3X00138000087



アコードインターナショナル株式会社

〒170-0002 東京都豊島区巢鴨1-14-5 3F
EL 03-5810-1735 FAX 03-5810-1736
www.accord-intl.com