Active Medical
株式会社アクティブメディカル
アクティブな医学教育の提供を目指す

Gaumard®
Simulators for Health Care Education

高機能トラウマシミュレーター
Trauma HAL® S3040.100

止血トレーニング

左右の手足と腋窩、鼠径部から出血し、センサーで圧迫止血に対応

除染トレーニング

防滴性能があり、除染練習が可能

脈拍部位

6箇所の脈拍部位：橈骨・上腕・頚動脈・大腿・膝窩・足背

分泌液

3箇所からの分泌液で災害現場の臨場感を再現

SPO2の測定

実機によるSPO2の測定

胸腔穿刺

緊張性気胸に対して穿刺トレーニングが可能

＜神経＞
- 瞬き / 瞳孔反射
- 目, 耳, 口からの液体分泌物
- 2段階の痙攣発作

＜気道管理＞
- 気管チューブ, ラリンゲルマスク使用が可能
- 舌浮腫, 咽頭浮腫, 喉頭痙攣の再現
- 輪状甲状間膜切開・気管切開などの外科的気道確保
- 気道内吸引練習のために液体を使用可

＜呼吸・心肺蘇生＞
- 触診可能な肋骨とリアルな胸腔
- 胸腔穿刺針の挿入位置を検知
- 片肺の起伏
- 設定された呼吸パターンに応じて自動的に胸が起伏
- 選択変更可能な前方肺音
- 両側胸腔ドレナージ

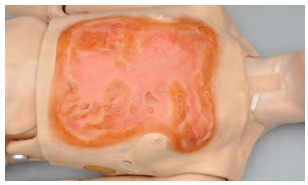
＜心臓＞
- さまざまな心音
- ECGモニターは実機を使用可能
- ペーシング, 除細動が可能
- 豊富な心臓リズム

＜循環＞
- 自動血圧計による血圧計測が可能
- パルスオキシメーターでSPO2を測定
- 前肘静脈へのIVトレーニング
- 中心性チアノーゼ：顔色で蘇生イベントに対応
- 橈骨・上腕・頚動脈・大腿・膝窩・足背は、 血圧の変化と連動
- 胸腔穿刺
- 胸骨の骨髄穿刺
- 両側三角筋と大腿四頭筋に筋注部位

＜トラウマ＞
- 交換可能な前腕と脚は、脈拍数や血圧に連動して創傷部から出血
- 腋窩と鼠蹊部は、コンバット・ガーゼが使用可
- 適切な圧迫止血に反応
- 前腕と脚は、止血帯（ターニケット）の圧迫を検知し、適切な圧迫に反応して出血を制御
- 前腕, 脚の出血は、末梢止血帯の適切な圧迫に反応
- 大腿動脈への圧迫は、末梢出血を抑制または停止
- 自動血液供給システムにより簡単に補充可能
- リザーバー内の血液残量はタブレットPCに表示
- リザーバーは容量1.5リットル

＜その他＞
- 食道挿管における胃の膨張は目視可能
- フォーリー・カテーテル挿入可能
- ４箇所からの腸音
- タブレットコントロールコンピュータ付属

＜別途オプション＞
- トリアージ用創傷キット（WK110, WK110,WK120）



胸部熱傷

下顎骨折

脛骨開放骨折

腹部外傷

Active Medical

総発売元：株式会社アクティブメディカル

〒113-0024 東京都文京区西片1-15-15 KDX春日ビル 5F
TEL：03-5842-3015（代表）03-6801-5419（海外事業部ダイヤルイン）
FAX：03-5805-2570
HP：https://actvm.co.jp/　E-mail：medmail@actvm.co.jp
製造元：ガウマード・サイエンティフィック