



SimBaby 気管切開バージョン

乳児患者の気管切開部のケアトレーニングと救急救命の向上に役立ちます

SimBaby 気管切開バージョンは、調節可能な気管孔のある生後9か月の乳児患者シミュレータです。気管切開ケアの現実的なシミュレーションはもちろん、具体的な学習目的を持つ初期評価や治療のトレーニングにも活用できます。

正常 & 挿管困難な気道

- ・ 頭部後屈、顎先挙上に伴う気道確保
- ・ 経口／経鼻エアウェイの使用
- ・ 経口／経鼻吸引
- ・ バッグバルブマスク換気
- ・ 人工呼吸器への接続
- ・ 輪状甲状靱帯圧迫・喉頭蓋操作
- ・ ラリングマスク挿入
- ・ 経口／経鼻気管挿管
- ・ ファイバー挿管
- ・ 胃チューブ挿入
- ・ 肺のコンプライアンス変更
- ・ 気道抵抗の変更
- ・ 舌浮腫
- ・ 咽頭痙攣
- ・ 右主気管支挿管
- ・ 胃膨満

気管切開

- ・ 切開腔の設定：開く、一部閉塞、閉じる
- ・ 偽腔／粘液栓

呼吸

- ・ 様々な速度、深度、パターンの自発呼吸
- ・ 胸部の上下運動（片側／両側）
- ・ 正常／異常時の呼吸音：両側、全面、背面
- ・ 動脈血酸素飽和度の測定
- ・ シーソー呼吸

- ・ 陥没呼吸
- ・ 気胸
- ・ 胸腔穿刺（鎖骨中線上）
- ・ 胸腔ドレーン

循環機能

- ・ 様々な心電図波形（rate20-360）と脈拍の再現
- ・ Q CPR：心肺蘇生の質の評価
- ・ 胸骨圧迫に合わせて触診可能な脈拍、血圧波形および心電図アーチファクトの再現
- ・ 心音：正常、収縮期雑音、全収縮期雑音、拡張期雑音、連続性雑音、ギャロップ音
- ・ 心電図と同期した上腕動脈
- ・ 脈拍：大腿動脈、上腕動脈
- ・ 脈拍の強度は血圧設定に応じて変化
- ・ 4 リード ECG モニタリング
- ・ 12 誘導 ECG モニタリング表示
- ・ 除細動、ペースングおよびカルデリオバージョン
- ・ 前方および後方の除細動器パッド配置

静脈路確保

- ・ 静脈路確保（肘前窩、手背静脈、大伏在静脈）
- ・ 左右下肢の骨髓穿刺
- ・ 急速静脈内投与及び輸液

その他の機能

- ・ 瞳孔（正常、縮小、散大）
- ・ CRT：毛細血管再充満時間
- ・ 大泉門（正常、膨隆）
- ・ 痙攣（頭部・腕）
- ・ 音声：泣き声、喃語、咳、しゃっくり
- ・ 肝臓の触診
- ・ チアノーゼ
- ・ 筋緊張の有無（脱力、正常）
- ・ 体動

患者モニタ

- ・ 任意に設定可能なモニタ表示
- ・ 各種波形の設定：ECG、SpO2、CO2、ABP、CVP、PAP、NIBP、TOF 等
- ・ 任意に設定可能な画像表示：X線表示、検査結果表示
- ・ タッチスクリーン機能

ソフトウェア

- ・ 操作が簡単なソフトウェア（LLEAP または SimPad）
- ・ 全てのパラメータが手動設定可能
- ・ ウェブカメラ録画
- ・ 患者モニタ、録画動画を同期した実施項目ログ

カタログ番号

カタログ番号	製品名
247-00050	SimBaby 気管切開バージョン
204-30101	SimPadPLUS 本体のみ
400-10201	操作・モニタ端末（ラップトップ型）
400-09201	操作・モニタ端末（タブレット型）

ソフトウェアライセンス

204-50150	SimPadPLUS ライセンス
400-01050	LLEAP ソフトライセンス

アクセサリ

185-20050	ShockLink 本体のみ
245-11250	SimBaby Spo2 プロープ
212-17055	USB- Spo2 プロープ接続

構成品

- ・ SimBaby 本体
- ・ 衣服
- ・ AC 電源
- ・ IV,IO 消耗パーツ
- ・ 気管切開プラグ
- ・ 潤滑剤
- ・ シリコンテープ
- ・ IV/IO バッグ
- ・ LAN ケーブル
- ・ 60ml シリンジ
- ・ 取扱説明書
- ・ SimBaby シナリオ（4 症例）

詳細についてはレールダルホームページもご参照ください www.laerdal.com



Laerdal®
helping save lives