

【HP用】

シミュレーター仕様説明

2021.11.08

【高機能シミュレーター】

SimMan エッセンシャル	個数
<ul style="list-style-type: none"> ・リアルな全身型成人ワイヤレス患者シミュレーター ・総合的な臨床機能で気道、呼吸、心臓、循環器系管理の主要スキルの学習が可能。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 気道確保：BVM/気管挿管/ LT/外科的気道確保 ➢ 呼吸管理：自発呼吸の再現/胸郭運動/呼気 CO2 の排出/呼吸音聴取 ➢ 心臓管理：心電図波形/心音/除細動/経皮的ペーリング ➢ 循環管理：血圧測定/脈拍触知 ・学習者に合わせてシナリオの難易度を変えることができ、多様なシミュレーションが可能。 ・救急蘇生/急変対応/トリアージ/災害看護/多重課題/看護過程学習/外傷看護/フィジカルアセスメント/バイタルサイン測定/注射/採血/医師の救急処置の介助 	1
Simjunior	個数
<ul style="list-style-type: none"> ・6歳男児を想定 ・健康、会話のできる小児から無反応、バイタルサインのない重症患者まで幅広い症状をシミュレートすることができる。 ・気道管理：BVM/気管挿管/LT ・呼吸管理：呼吸音/胸郭運動 ・心臓/循環管理：心電図波形/心音/除細動/ペーリング ・そのほか：痙攣 ・学習者に合わせてシナリオの難易度を変えることができ、多様なシミュレーションが可能。 ・シナリオ：救急蘇生/急変対応/トリアージ/災害看護/多重課題/看護過程学習/外傷看護/フィジカルアセスメント/バイタルサイン測定/注射/採血/医師の救急処置の介助 	1

ナーシング アン シュミレーター	個数
<ul style="list-style-type: none"> ・総合的な臨床機能で気道、呼吸、心臓、循環器系管理の主要スキルの学習が可能。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 気道および呼吸：BVM/気管挿管/酸素療法/気管切開孔ケア/気管吸引自発呼吸/呼吸音/心音 ➤ 患者の体位：腕と脚の関節運動/座位と起坐位が可能 ➤ 患者評価とケアの実践が可能：触診/ヘアケア（カツラ）/口腔ケア/NG チューブ挿入/胃洗浄/経管栄養 ➤ 投薬管理：末梢静脈路確保/筋肉注射 ➤ 排泄援助：導尿/浣腸及び座薬/人工肛門ケア ・学習者に合わせてシナリオの難易度を変えることがで き、多様なシミュレーションが可能。 ・シナリオ：救急蘇生/急変対応/トリアージ/災害看護/多 重課題/看護過程学習/外傷看護/フィジカルアセスメント /バイタルサイン測定/注射/採血/看護ケア/医師の救急処 置の介助 	1
多職種連携ハイブリッドシミュレータ SCENARIO	
<ul style="list-style-type: none"> ・シミュレーターの特徴：顔色の変化/生体情報モニター/年 齢や性別の変更 ・手技項目 40 以上：気管切開患者のケア/中心静脈栄養ケア /胸腹部のアセスメント（視診/聴診/打診/触診の手順） /腸音聴診（5 症例）/ストーマケア/導尿/膣洗浄/排泄援助 /陰部ケア/おむつ交換 ・その他：体位ドレナージ/体位変換/清拭/足浴/褥創の予 防ケア/包帯法/死後の処置/筋肉注射/皮下注射/顔色の観 察/経管栄養/発声/口腔内・義歯のケア/気道確保・挿管介 助・気管挿管/酸素吸入/胃洗浄/吸引 ・シナリオ：救急蘇生/急変対応/トリアージ/災害看護/多 重課題/看護過程学習/外傷看護/フィジカルアセスメント /バイタルサイン測定/注射/採血/看護ケア/医師の救急処 置の介助 	1

【身体診察】

フィジカルアセスメントモデル フィジコ		個数
<ul style="list-style-type: none"> 瞳孔反射/血圧測定/呼吸音/脈拍/心音の聴取/腸音の聴取 心電図学習/全身観察手技/問診 ・ 		1
呼吸音聴診シミュレータ ラングII		個数
<ul style="list-style-type: none"> フィジカルアセスメント（呼吸音） <ul style="list-style-type: none"> ➢ 聴取部位：前胸部7箇所/背部8箇所 	 <p>前胸部7箇所 1. 前上部 2. 前中部 3. 前下部 4. 左側中部 5. 右側中部 6. 左側下部 7. 右側下部</p> <p>背部8箇所 1. 左上部 2. 左中部 3. 左下部 4. 右上部 5. 右中部 6. 右下部 7. 左側中部 8. 右側中部</p>	1
助産シミュレータフルセット		個数
<ul style="list-style-type: none"> 正確な産道・坐骨棘・恥骨結合・尾骨を再現。 子宮口開大度モジュールはワンタッチで交換。 会陰裂傷第1度を想定した縫合法トレーニングが可能。 		1
妊娠腹部触診シミュレータ		個数
<ul style="list-style-type: none"> 生体に近い腹部の触診感覚を実現。 骨盤と胎児の位置・形状を正確に再現。 子宮内の胎児は、様々な胎位・胎向を設定可能。 実際の胎児から録音したリアルな心音。 		2
産褥子宮触診シミュレータ		個数
<ul style="list-style-type: none"> 触診のランドマークとなる、へそ、恥骨、子宮を正確に再現。 腹壁に新素材を採用し、子宮収縮状態のリアルな観察、子宮底長測定が可能。 4種類の子宮モデルは簡単に交換可能。 		1

乳房マッサージモデル CS-1形		個数
<ul style="list-style-type: none"> ・桶谷式、藤森式の指導に最適。 ・肋骨の形状の上に硬さの異なる材料を積層し、実際の乳房に近い柔軟性を表現。 ・皮膚や乳腺の感覚も生体に近似した質感の材料で再現、臨場感のある実習が可能。 		2
周産期全身実習モデル“はな”		個数
<p>【妊娠期】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・触診：レオポルド触診法/ザイツ法 ・聴診：胎児心音※専用ドップラー聴診器が付属 ・計測：腹囲/子宮底/骨盤外 <p>【分娩期】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・子宮開大度評価：5種類 ・ステーションの確認：7段階 ・児頭の向きの確認、展退度 <p>【分娩介助】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・分娩介助法/会陰・肛門の保護 ・胎児の娩出：自然分娩・鉗子分娩・吸引分娩 ・臍帯の結紮・切断 ・胎盤の娩出、卵膜の確認 ・導尿カテーテルの挿入手順 <p>【産じょく期のケア】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・産じょく早期における子宮の状態確認：4種類 ・子宮底のメジャーによる計測と触診 ・外陰部の観察・清拭、産後マッサージ指導 ・脱肛の確認 		1
バイタルサインベビー		個数
<ul style="list-style-type: none"> ・実際に録音したリアルな心音。 ・心拍数と音量の調節。 ・6箇所(左右浅側頭動脈・頸動脈・橈骨動脈)での脈拍の触診が可能。 ・呼吸の速さは心拍数に伴って変化。 ・体温(直腸温検温)の調節は32~42度の範囲で調整が可能。 ・ベビーは標準的大きさの新生児モデル。 		1

【救急蘇生】

リトルアン QCPR / リトルベビー QCPR / リトルジュニア QCPR
AED トレーナー 2/AED レサシアン QCPR 全身充電式



リトルアン QCPR.



リトルベビー QCPR



リトルジュニア QCPR



AED トレーナー2.



成人 CPR (評価が可能、CPR の質 (深さ、速さなど))

気道管理トレーナー

- ・バックバルブ換気/気管挿管/吸引



除細動器デフィブリレータ

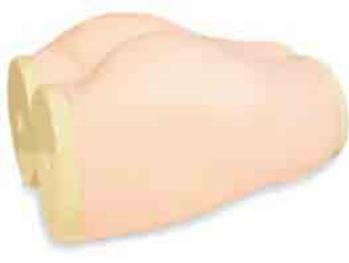
- ・モニタリング/除細動/非侵襲の経皮ペーシング機能
/標準 12 誘導解析機能



救急カート/シリンジポンプ/輸液ポンプ/人工呼吸器



【看護ケア】

万能型看護実習モデル“八重”	
<ul style="list-style-type: none"> 40種以上の看護技術項目を網羅。 より実践的な看護技術習得のための実習モデル。 	
きんちゅうくん上腕筋肉注射シミュレーター	
<ul style="list-style-type: none"> 鎖骨、上腕骨、肩峰を触診して穿刺位置の確認が可能。 穿刺位置が正確な場合、注射器から液体が注入でき、間違えるとブザーとなる。 皮膚は実物のような感触で柔らかく、繰り返し穿刺しても跡が残りにくくなっている。 	
殿筋注射 2 ウェイモデル	
<ul style="list-style-type: none"> モデルは軟質皮膚・筋肉層・硬質骨格の三層構造で、実際に近い感触で刺入部位を確認。 刺入部位の目安となる大転子・上前腸骨棘・後腸骨棘・仙骨を触診が可能。 刺入時にランプ表示で位置や深さなど注射部位の正誤を判定。 	
採血・静注シミュレータ“シンジョーIII”	
<ul style="list-style-type: none"> 皮膚の伸展から逆血確認、点滴時の圧迫操作や留置針の固定、側注管からの薬剤投与までトータルでトレーニングできる。 前腕屈側と背側の計4箇所から穿刺部位を選択できる。 	
経管栄養シミュレータ	
<ul style="list-style-type: none"> 経鼻・経口よりの栄養カテーテル挿入や胃ろうカテーテルを装着した患者さんへのケアの実習が可能で、実際に栄養剤を注入することもできる。 胃へのカテーテル到達を気泡音の聴取により確認 解剖学的に正確な内部構造を再現し、本体の透明部分からは経鼻・経口よりのカテーテルルートや位置の確認が可能 	

導尿・浣腸モデル装着式	
<ul style="list-style-type: none"> ・陰唇・陰茎ともにやわらかいので、消毒からカテーテル挿入まで、ヒトの身体と同じように手技を進めることができる。 ・男性の尿道の抵抗・陰茎の角度調整、女性の尿道口への挿入感覚も忠実に再現。 ・実際のカテーテル挿入と同様の長さを挿入でき、バルーンを膨らませて留置。 ・浣腸の挿入長も実際と同様。 	
口腔ケアモデル アドバンスド	
<ul style="list-style-type: none"> ・口腔内の観察：歯や口腔の状態、口腔衛生のアセスメントが可能。 ・口腔ケア：気管挿管患者の設定や、水を使ったケアの習得が可能。口腔ケア中の誤嚥予防：気管・食道を再現。水を使用した口腔ケアでは、吸引器で吸引できているかを目で見て、確認することが可能。 	
ツインタイプオクトパス/吸引シミュレーターQちゃん	
 <p>・鼻腔内吸引／口腔内吸引／気管内吸引（気管内吸引は気管切開部からの手技です）が可能。</p>	
体験モデル	
 <p>妊娠体験用モデル</p>	
<p>高齢者体験用セット</p>	 <p>片麻痺体験モデル</p>