

SIMULATEUR DE PATIENT APOLLO POUR SOINS PRÉHOSPITALIERS ET POUR SOINS INFIRMIERS

Apollo

Présentez aux apprenants le spectre complet des scénarios en matière de soins de santé avec Apollo. Proposé en deux configurations, soins préhospitaliers et soins infirmiers, Apollo accélère l'apprentissage, réduit le temps nécessaire à l'acquisition des compétences grâce aux réponses automatisées et pertinentes du patient.

Doté de fonctionnalités puissantes visant à améliorer la formation médicale, ce simulateur de patient sans fil et sans attache utilise la modélisation physiologique de pour déclencher automatiquement les comportements et les actions du patient, notamment:

- Clignement des yeux
- Réactivité des pupilles
- Oedème de la langue
- Saignement et drainage des liquides
- Pouls bilatéraux
- Expansion thoracique bilatérale et unilatérale
- Bruits cardiaques et pulmonaires
- Distension gastrique

Simulateur autonome doté de son propre routeur sans fil, Apollo inclut des scénarios et peut facilement se connecter à Maestro et SimEquip sans accéder au réseau local.

Doté de fonctionnalités très avancées Apollo offre aux apprenants une expérience immersive et authentique pour se préparer aux moments qui comptent le plus.



APOLLO SOINS PRÉHOSPITALIERS

Équipement réel

Utilisez des équipements réels pour les voies aériennes, des moniteurs cardiaques et des appareils d'électroradiologie pour une expérience réaliste.

Leçons de secourisme

La peau réaliste, les mouvements du visage et les conditions des voies respiratoires préparent les apprenants à évaluer et à traiter les complications respiratoires.

Hémorragies

Les saignements des membres supérieurs et inférieurs améliorent la formation et les soins en traumatologie..

APOLLO SOINS INFIRMIERS

Vrais fluides

Effectuez des aspirations gastriques et des aspirations des voies respiratoires en utilisant de vrais fluides.

Accès intraveineux

Des veines et des points d'accès différents créent des conditions réalistes pour apprendre la mise en place appropriée des intraveineuses.

Formation à la trachéotomie

Pratiquer les soins de trachéotomie, notamment l'aspiration des sécrétions à l'aide du tube pour assurer la liberté des voies respiratoires.

APOLLO

Spécifications techniques

MANNEQUIN

74 po de hauteur x 26 po de largeur x 11 po de profondeur
(188 cm x 66 cm x 28 cm)
100 lbs. (45.4 kg)

ÉLECTRICITÉ

Entrée c.a. : 90 À 240 V A.C., 50/60 HZ

2 batteries internes: 18.5V, 233Wh lithium-ion, rechargeables

Disponible en deux couleurs de peau : Moyenne Foncée

Disponible en deux modèles : en soins préhospitaliers et en soins infirmiers

Matériel standard

Tablette compatible avec le logiciel

Logiciel d'exploitation piloté par la physiologie Maestro

Quatre expériences cliniques simulées (ECS)

- Anaphylaxie
- Insuffisance cardiaque avec oedème pulmonaire
- Asthme grave
- Hématome sous-dural

Licence Maestro autonome

Une option de physiologie - Licence Maestro autonome

Enregistrements d'échographies : cas normaux et pathologiques, y compris les échographies cardiaques, abdominales, FAST et pleurales.

Logiciel de moniteur patient simulé

Guide d'utilisateur électronique

Garantie Premier de Assurance avec service à la clientèle et soutien technique, Training for Life™ et option de renouvellement

Matériel en option

Ordinateur de moniteur patient

Trousse de câbles mains libres

Batterie supplémentaire

Entrée d'air murale

Blessures de membres simulées FX

Trousse à outils du mannequin

Logiciels en option

Modules d'apprentissage (plus de 15 modules offerts)

Caractéristiques et avantages

Voies respiratoires (évaluation et prise en charge des voies respiratoires)

Ventilation avec masque et ballon d'anesthésie

Inclinaison de la tête et soulèvement du menton

Obstruction des bronches

Luxation en avant de la mâchoire inférieure

Cricothyrotomie chirurgicale

OEdème de la langue

thyrotomie à l'aiguille

Masque laryngé (LMA) et autres dispositifs supraglottiques

Articulation

Articulation du cou, des épaules, des coudes, des bras, des genoux et des hanches

Circulation (évaluation et prise en charge de l'état de perfusion)

Défibrillation et cardioversion à l'aide de défibrillateurs réels

Stimulation (utilisation d'électrodes mains libres)

Affichage dynamique de l'électrocardiogramme à 12 dérivations

Postes d'électrocardiogramme et interface munie d'un réel électrocardiogramme

Mesure de la pression artérielle bilatérale par auscultation ou palpation

Pouls carotidien, brachial, radial, fémoral, poplité, tibial postérieur et pédieux bilatéraux

RCP

Conforme aux directives de l'AHA de 2020 en matière de BLS et aux directives de l'ERC de 2021

Résultat de compressions thoraciques adéquates sur la circulation, le débit cardiaque, les pressions artérielles centrale et périphérique, et le taux de dioxyde de carbone expiré

Détection du positionnement des mains

Gastrique et urinaire (évaluation et prise en charge de l'état gastro-intestinal et génito-urinaire; administration et prise en charge de médicaments et de liquides; insertion de cathéters)

Pose de sonde vésicale avec drainage

Bruits intestinaux, dans les quatre quadrants

Neurologique (évaluations neurologiques d'anomalies et de déficiences)

Clignement des yeux et réactivité des pupilles avec plusieurs réglages

Crises d'épilepsie

Respiratoire (évaluation et prise en charge respiratoires)

Soulèvement thoracique bilatéral et unilatéral

Ventilation spontanée

Occlusion bronchique

Capteur au doigt SpO2 intégré au moniteur du patient

Bruits respiratoires au-dessus des poumons

Drain thoracique bilatéral muni d'un capteur, avec écoulement de liquide

Sons et bruits

Bruits et voix préenregistrés, vocalisation personnalisée enregistrée par l'utilisateur à l'aide d'un microphone sans fil

Sons du coeur, des intestins et de la respiration (antérieurs et postérieurs) contrôlés indépendamment

Bruits respiratoires perceptibles (sifflements et respiration haletante)

Traumatisme

Saignement et drainage des liquides adaptés à la physiologie

Deux sites de saignement/de moulage simultanés avec un réservoir de sang d'une capacité de 1,5 L

Retrait possible des membres aux genoux et aux coudes pour simuler l'amputation

Réponse automatique à 68 médicaments administrés par voie intraveineuse ou inhalés

Réactions automatiques adaptées à la dose et respectant le temps d'absorption adéquat

Système urinaire

Cathétérisme urinaire sans liquides

Organes génitaux masculins et féminins interchangeables

Accès vasculaire (gestion des accès intraveineux et intra-osseux pour l'administration de médicaments)

Sites d'insertion intraveineuse bilatéraux dans la fosse antécubitale et le dos des mains

Site d'injection intramusculaire, deltoïde droit

Site d'injection intraosseux dans l'huméral, gauche

Caractéristiques supplémentaires de la configuration en soins préhospitaliers

Voies aériennes

Voies aériennes supérieures conçues à partir de données d'imagerie par résonance recueillies auprès d'un patient humain réel

Intubation : orotrachéale, nasotrachéale, rétrograde, fibre optique

Détection de l'intubation sélective

Distension gastrique en cas d'intubation oesophagienne

Laryngospasme

Dispositif d'occlusion des voies respiratoires

Occlusion de l'oropharynx postérieur

Voies respiratoires

Expiration du dioxyde de carbone

Décompression à l'aiguille bilatérale

Sécrétions

Sécrétions oculaires, nasales et buccales

Caractéristiques supplémentaires de la configuration en soins infirmiers

Voies aériennes

Réservoir des voies aériennes supportant l'aspiration de fluide au moyen du tube de trachéostomie

Système gastro-intestinal

Réservoir gastrique supportant la simulation de lavement, de gavage et d'aspiration gastrique

Intraveineuse

Cathéter veineux central