ECMO Simulator

DESCRIZIONE ECMO Cannulation and Endovascular Procedures Trainer

Progettata con una struttura trasparente, questa piattaforma consente il monitoraggio in tempo reale delle procedure, consentendo ai partecipanti di valutarne lo stato, identificare anomalie e partecipare a discussioni immediate. Grazie all'integrazione dei sistemi circolatori sistemici e polmonari e alla compatibilità con la console ECMO, crea un ambiente immersivo per lo sviluppo di competenze, il lavoro di squadra e la pratica di terapia intensiva basata su scenari.

CARATTERISTICHE

• Predisposizione del supporto ECMO
- Incannulazione delle cannule di accesso (drenaggio) e di ritorno (reinfusione), sia femorale che giugulare
- Avvio dell'ECMO insieme alle cannule e al circuito ECMO.
- Configurazioni ECMO ibride, come VVA, V-AV, VV-V, ecc.
- Risoluzione dei problemi ECMO per ipovolemia, guasto dell'ossigenatore, guasto della testa della pompa o del sistema di azionamento della pompa, malposizionamento della cannula, improvvisa introduzione di aria nei circuiti, ecc.

• Assistenza tramite contropulsatore aortico (IABP)
- Inserimento del catetere IABP.
- Collegamento della console IABP.

• Supporto per emodialisi
- Inserimento di un catetere per emodialisi.
- Collegamento alla macchina per emodialisi.

• Supporto Impella - Pompe ematiche microassiali intravascolari che forniscono MCS temporanea.

info@simulkare.it
www.simulkare.it

FUNZIONALITÀ

• Corpo maschile rigido in scala 1:1con modello 3D del cuore, TRASPARENTE.

• Circolazione sistemica e polmonare integrata.

• Frequenza cardiaca, AoP, CO e PVC regolabili.

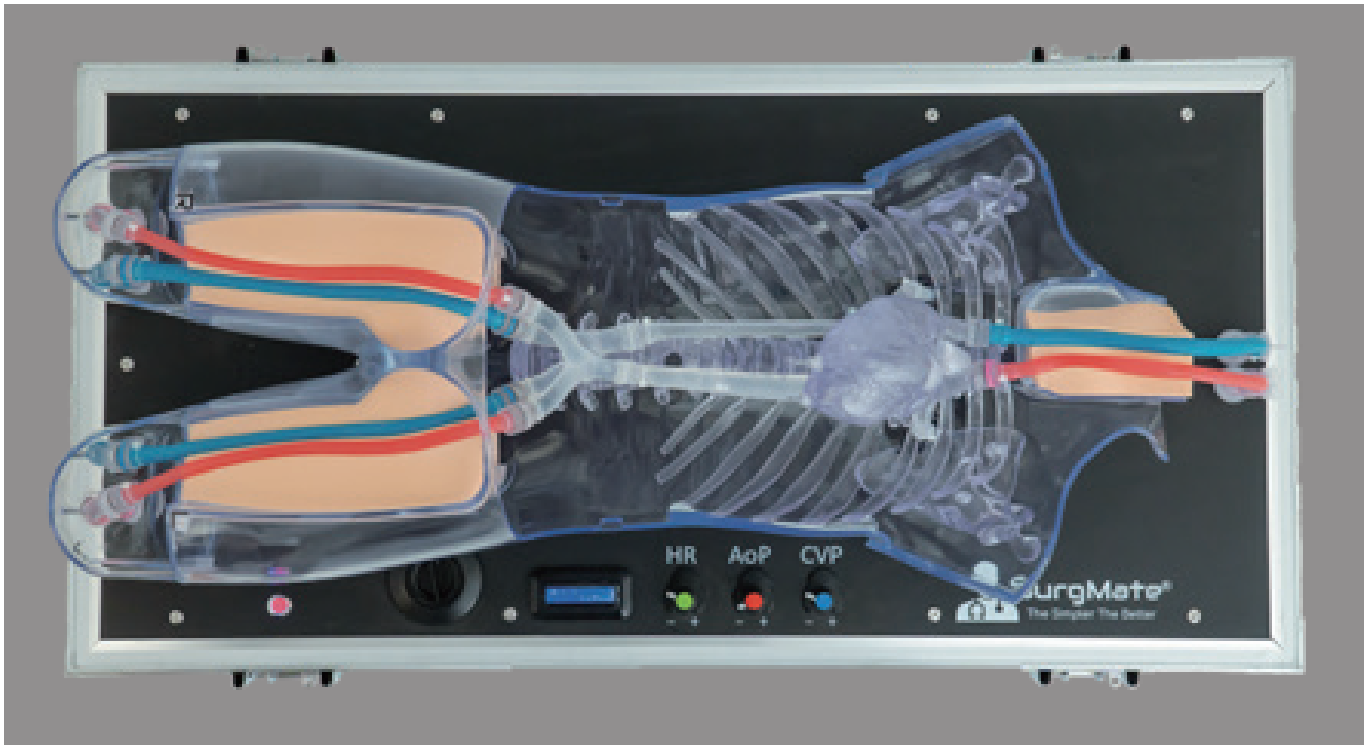
• Manopola di controllo del pannello con visualizzazione della frequenza cardiaca.

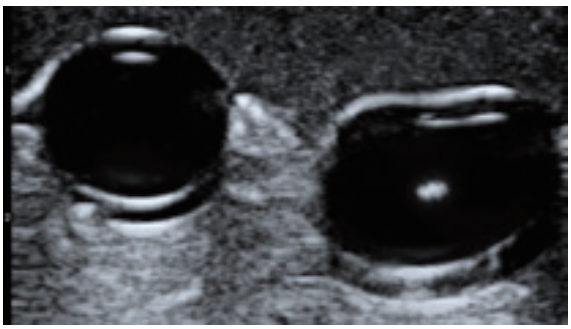
• La capacità del serbatoio dell'acqua è di 8 litri.

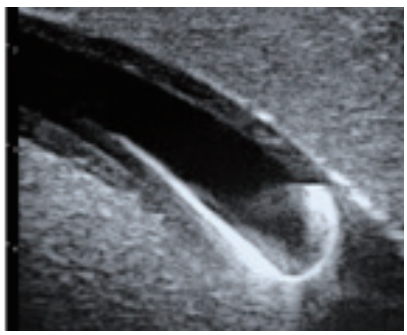
• Sono applicabili diverse procedure vascolari ecoguidate.

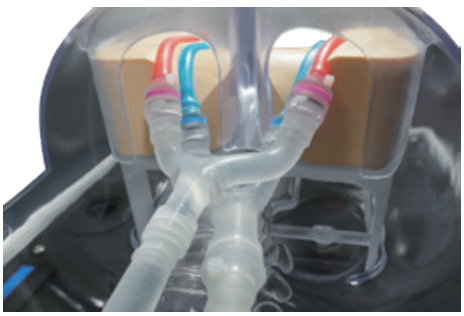
• Il design modulare consente un addestramento conveniente.

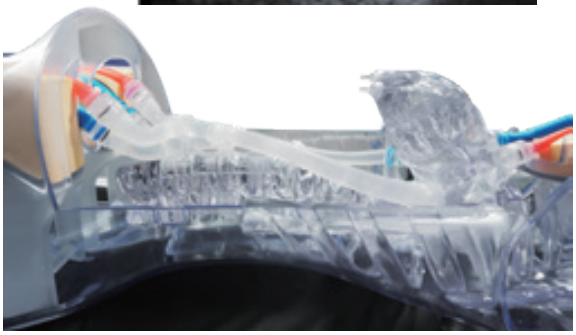
• L'aspetto realistico offre ai partecipanti esperienze più coinvolgenti.











info@simulkare.it
www.simulkare.it