

Trainer Ecografico per la Toracentesi e la Toracostomia

Codice: BF-TT1000-1

Produttore: CAE



Trainer sviluppato per permettere agli utenti di sviluppare e affinare le abilità necessarie all'utilizzo degli ultrasuoni per identificare e guidare aghi e cateteri in pazienti con effusione pleurica. Questo manichino è progettato anche per permettere agli utenti di imparare ad eseguire la toracostomia con tubo toracico utilizzando porte non ecografabili. Due tecnologie sono fornite con questo trainer: un modulo tissutale ecocompatibile e due inserti toracici non ecocompatibili. Il modulo di tessuto ecocompatibile contiene la parete toracica, la cavità pleurica, polmone, polmone atalassico, costole, e diverse sacche di fluido di effusione pleurica. Le due porte toraciche non ecocompatibili disposte sulla parte laterale e anteriore del torace contengono lo strato di pelle, grasso, costole ed il profilo pleurico. Questo manichino può essere posizionato in diverse posizioni permettendo di apprendere come eseguire procedure in posizione verticale, supina, e decubito laterale destro. Le costole sono palpabili in entrambi gli inserti di tessuto ecocompatibile e le porte non ecocompatibili. L'inserto di tessuto ecocompatibile è progettato per il posizionamento di aghi e piccoli cateteri (18-21 gauge). Il tessuto umano simulato è molto realistico e ultra-durevole; eccellente per training ripetuti nelle abilità psicomotorie legate alle procedure di toracentesi ecoguidata. Delle tasche di fluido pleurico di diverse dimensioni forniscono un sistema di training sia per principianti che per esperti che vogliono affinare le loro tecniche ecoguidate. Il flusso positivo offre agli utilizzatori un riscontro di quando l'effusione pleurica è stata accuratamente acceduta. Il fluido è facilmente sostituito tramite le

connessioni rapide luer. Le abilità di imaging ecografico comprendono: utilizzare i controlli dell'ecografo, movimentazione e posizionamento della sonda, riconoscimento dell'anatomia toracica, polmone atelettasico ed effusione pleurica, utilizzando l'ecografo per individuare la tasca fluida appropriata per la cannulazione ed eseguire una procedura di toracentesi ecoguidata. Il tessuto autoriparante permette di eseguire procedure di toracentesi ecoguidata ripetute senza il problema dei costi delle parti di ricambio. Le due porte toraciche non ecocompatibili sono progettate per supportare i clinici a sviluppare le abilità necessarie a posizionare le toracostomie del drenaggio toracico. Queste abilità includono l'esecuzione delle incisioni intercostali, dissezione dei tessuti molli fino alla pleura, ed il posizionamento del tubo toracico nello spazio pleurico. Per la natura del posizionamento di drenaggi toracici larghi nelle porte, queste porte hanno una durata attesa di 6-8 utilizzi prima di richiedere il ricambio. Tutti i materiali di cui è costituito riproducono le caratteristiche acustiche dei tessuti umani reali in modo che, quando si utilizzano ecografi reali, si ottiene la stessa qualità dell'immagine che si avrebbe su pazienti reali in ambiente ospedaliero. Questi risultati si ottengono con qualsiasi ecografo reale equipaggiato con la sonda corretta. Questo trainer è eccellente per specialità quali medicina d'urgenza, terapia intensiva, chirurgia e per programmi di formazione chirurgica, programmi di formazione ecografica, centri di simulazione, centri sulle abilità chirurgiche e produttori di ecografi per il training tecnico o la dimostrazione.

Caratteristiche

- Toracentesi ecoguidata o inserimento del tubo toracico non ecoguidato
- Progettato per formare i clinici nelle abilità psicomotorie associate con la toracentesi ecoguidata e le procedure di toracostomia.
- Posizionamento selezionato dall'utente, può essere configurato in diverse posizioni permettendo agli utenti di imparare ad eseguire procedure in posizione verticale, supina o decubito laterale.
- Contiene un modulo di tessuto ecografico e due porte non ecocompatibili (anteriori e laterali)
- I moduli di tessuto ecocompatibile contengono la parete toracica, la cavità pleurica, polmone, polmone atelettasico, costole e varie tasche di fluido di effusione pleurica.
- Le porte toraciche non ecocompatibili, progettate per l'inserimento del tubo toracico con toracostomia contengono lo strato cutaneo, il grasso, le costole e la linea pleurica
- Il fluido pleurico rimosso può essere facilmente reinserito tramite le porte di riempimento rapido.
- Il tessuto ecocompatibile riproduce le caratteristiche acustiche dei tessuti umani reali.
- Compatibile con qualunque ecografo.
- Il tessuto ecocompatibile brevettato è ultradurevole ed estremamente realistico sia nelle immagini ecografiche sia nelle sensazioni restituite durante le procedure.
- Estremamente durevole, utilizzabile per training ripetuti.
- Include una bottiglia di soluzione di riempimento gialla da 235ml
- Disponibile la borsa da trasporto morbida opzionale per il trasporto e lo stoccaggio.
- Dimensioni (L x W x H) 43cm x 28cm x 43cm.
- Peso 9kg.
- Prodotto negli Stati Uniti.