

Trainer Femorale per l'Accesso Vascolare e l'Anestesia Regionale con l'Opzione di Trombosi Venosa Profonda (DVT)

Codice: BF-F1400

Produttore: CAE



Realizzato con tessuti umani simulati brevettati, questo trainer è ideale per la formazione e la pratica delle procedure di anestesia regionale ecoguidata del nervo femorale così come l'inserimento ecoguidato del catetere nelle vene e nelle arterie femorali. Questo trainer dispone di punti di reperi anatomicamente corretti, per l'accesso tradizionale non ecoguidato, oltre a nervi ed anatomia vascolare accuratamente riprodotti. Con l'opzione DVT, i discenti possono imparare ad identificare le trombosi delle vene profonde delle gambe. Il flusso positivo nei vasi fornisce un riscontro immediato agli utilizzatori circa l'avvenuto accesso al vaso. L'anestetico simulato può essere iniettato nel manichino per ottimizzare l'acquisizione dell'intera procedura di blocco del nervo ecoguidata. I fluidi iniettati sono automaticamente espulsi in modo che il modello possa essere utilizzato ripetutamente per il training. Il colore del sangue simulato arterioso differisce da quello venoso permettendo agli utenti di identificare facilmente un accesso venoso corretto. Il sangue simulato, venoso e arterioso, disperso durante l'inserimento del catetere centrale può essere facilmente sostituito tramite le connessioni rapide di riempimento. Mentre si eseguono le procedure di accesso centrale con il catetere, i vasi interni si adattano al suo passaggio. Il materiale durevole autoriparante con cui è

stato prodotto permette di effettuare ripetutamente le procedure di anestesia regionale ecoguidata minimizzando il problema dei costi per ogni sessione di training. Sia che stiate insegnando ad utilizzare le procedure di puntura ecoguidata, con accesso nervoso e vascolare, o risolvere il posizionamento difficile di un catetere, vi potete aspettare una durezza ineguagliata delle strutture anatomiche simulate. I materiali brevettati sono stati studiati e selezionati per riprodurre fedelmente le caratteristiche ecogeniche dei tessuti umani reali, così che si possano utilizzare sistemi ecografici reali ed ottenere le stesse immagini che si avrebbero su di un paziente nelle stesse condizioni (sonda raccomandata: array lineare ad alta frequenza, 5 -12 MHz). Queste caratteristiche fanno di questo trainer uno strumento eccellente per anestesiology, cardiologia, medicina d'urgenza, radiologia e chirurgia oltre ad essere utile anche per i produttori di ecografi per la formazione tecnica e la dimostrazione.

Caratteristiche

- Trainer per l'anestesia e l'accesso venoso centrali ed ecoguidati
- Anestesia regionale; comprende il nervo femorale per il training al blocco del nervo
- Accesso venoso centrale; contiene anatomie vascolari anatomicamente corrette del torso inferiore destro inclusi l'arteria e la vena femorale come punti di reperi anatomico della parte inferiore del torso
- Inietta anestetico simulato per verificare la posizione dell'ago e praticare la procedura di anestesia regionale completa.
- Utilizzalo ripetutamente; l'anestetico simulato iniettato viene automaticamente espulso.
- Caratteristiche ecografiche superbe; impara ad acquisire e interpretare immagini ecografiche dei nervi e dei vasi.
- I tessuti auto riparanti durano a lungo e riducono drasticamente la necessità di parti di ricambio.
- Utilizza i punti di reperi anatomico tradizionali per l'inserimento senza ecoguida, o sistemi ad ultrasuoni per ottenere immagini delle strutture anatomiche.
- Si adatta all'inserimento completo del filo guida e del catetere
- I fluidi venosi ed arteriosi che vengono dispersi durante l'inserimento del catetere centrale sono facilmente rimpiazzabili tramite gli ingressi rapidi di riempimento.
- Sono disponibili tre configurazioni di pulsazione arteriosa; senza pompa, con pompa manuale e con pompa automatica integrata.
- Il flusso positivo nei vasi fornisce agli utilizzatori un riscontro immediato circa l'accesso al vaso.
- Il sangue simulato nelle arterie differisce da quello nelle vene permettendo agli utilizzatori di verificare facilmente la riuscita delle procedure di accesso venoso.
- I tessuti riproducono le caratteristiche acustiche dei tessuti umani reali in modo da riprodurre, con qualsiasi sistema ad ultrasuoni, la stessa esperienza che si vivrebbe su di un paziente reale.
- Disponibile la trombosi venosa profonda (DVT) opzionale
- Compatibile con qualsiasi sistema di imaging ecografico
- Utilizza i controlli del tuo sistema ad ultrasuoni
- Alta qualità
- Nessuna necessità di stoccaggio particolare
- Tecnologia brevettata
- L'acquisto include due bottiglie di sangue simulato per il riempimento; una rossa (arterioso), una blu (venoso) ognuna da 235 ml
- Borsa da trasporto morbida
- Dimensioni (L x W x H): 64cm x 48cm x 30cm
- Peso: 18,2 Kg

Opzioni

- Sistema di pompaggio

- Pompa Manuale: osserva la pulsazione della vena femorale per assistere gli utilizzatori nell'identificazione delle arterie comparata con l'anatomia venosa utilizzando la pompa manuale per rendere la simulazione più realistica. Questa pompa manuale viene compressa all'istruttore per creare espansione e contrazione dei vasi arteriosi.
- Pompa automatica. Porta il tuo trainer ad un nuovo livello con il modello di accesso venoso centrale True Anatomy™ con un sistema di pompaggio arterioso automatico integrato. È sufficiente connetterlo per avere il più sofisticato modello per il training ecografico disponibile. Le arterie pulsano automaticamente e le vene si comprimono con la pressione quando si ispeziona l'anatomia per identificare il migliore sito di cannulazione.
- Trombosi Venosa Profonda (DVT). Aggiungi un trombo nella vena femorale per addestrare all'identificazione dei trombi nel sistema venoso profondo delle vene femorali. La trombosi venosa profonda non è comprimibile. È eccellente anche per provare la resistenza all'inserimento dei fili guida e dei cateteri dovuti a questa patologia.

Include:

- Trainer femorale per l'anestesia e l'accesso venoso centrale ecoguidato, comprende:
 - Base in schiuma gommosa flessibile
 - Insetto tissutale ecografico per il blocco nervoso e la linea centrale
- Soluzione di riempimento ecocompatibile blu (235 ml)
- Soluzione di riempimento ecocompatibile rossa (235 ml)
- Manuale utente su CD

Accessori Opzionali

- Borsa da trasporto morbida
- Soluzione di riempimento ecocompatibile aggiuntiva
 - Soluzione di riempimento ecocompatibile blu (235 ml)
 - Soluzione di riempimento ecocompatibile rossa (235 ml)