

Trainer per la Puntura Lombare e l'Epidurale Spinale

Codice: BF-LP210

Produttore: CAE



Questo trainer offre ai clinici la possibilità di esercitarsi e formare in un'ampia varietà di procedure diagnostiche e terapeutiche incluse la puntura lombare, l'epidurale lombare, l'epidurale toracica e l'epidurale cervicale*. Questo trainer per puntura lombare con epidurale lombare è disponibile in una varietà di configurazioni per adeguarsi alle vostre necessità formative. Il modello di base permette la puntura lombare e l'epidurale lombare. Gli utilizzatori possono aggiungere una regione spinale aggiuntiva alla piattaforma di base. Queste configurazioni opzionali includono i moduli per l'epidurale toracica e per l'epidurale cervicale. *Il modulo di tessuto toracico ed il modulo di tessuto cervicale sono opzioni aggiuntive. Il modello per puntura lombare con accesso epidurale spinale è eccellente per il suo realismo, qualità e durezza, offrendo la possibilità di utilizzare l'ecoguida o le tecniche di inserimento convenzionale mentre si eseguono le procedure di puntura o epidurale lombare per accedere allo spazio epidurale o subaracnoideo. Esegui o insegna un'ampia gamma di procedure incluse la puntura lombare, l'epidurale lombare, l'epidurale toracica e l'epidurale cervicale. Il trainer può essere posizionato seduto o in decubito laterale permettendo agli utenti di posizionare accuratamente il modello per scenari di training appropriati. Per la puntura e lombare epidurale, l'utilizzo di punti di reperi esterni come la cresta iliaca possono essere palpate nel modello per orientare inizialmente l'utilizzatore al punto di accesso appropriato. L'insero spinale obeso* fornisce più tessuto adiposo impedendo la palpazione del processo spinale. *L'insero spinale obeso è

un'opzione aggiuntiva. Il modulo tissutale per puntura lombare del trainer è superbo nel suo realismo e contiene l'intera spina lombare, tessuto cutaneo, legamento flavio, spazio epidurale, dura, membrana subaracnoidea, e la cisterna subaracnoidea contenente il fluido cerebro spinale. Questo trainer con accesso spinale epidurale può essere utilizzato per il training completo alla procedura. Gli utilizzatori possono iniettare l'anestetico locale, introdurre l'ago nello spazio epidurale e/o subaracnoideo, inserire cateteri, infondere anestetico simulato, e ottenere misure manometriche - con risposta tissutale realistica incluso il ritorno incontrato quando si entra nello spazio epidurale, ed il flusso del fluido cerebro spinale quando la cisterna spinale è correttamente acceduta. La pressione del fluido cerebro spinale può essere facilmente aumentata allo scopo di simulare scenari patologici. Il realismo ottimizza il training mentre il materiale auto-riparante permette l'abbattimento dei costi riducendo la necessità di parti di ricambio. L'inserito toracico o cervicale/spinale toracico superiore opzionale permette di praticare la puntura epidurale toracica o cervicale ed il posizionamento del catetere, fornendo lo stesso realismo e performance dell'inserito per puntura lombare spinale. Gli utenti possono eseguire le procedure epidurali ed il fluido cerebro spinale è presente nel modello per fornire all'esecutore un riscontro immediato sulla procedura. Il tessuto è estremamente durevole e autoriparante, permettendo quindi di risparmiare riducendo la necessità di acquisti ripetuti di parti di ricambio. Tutti i liquidi iniettati sono espulsi automaticamente ed il fluido cerebro-spinale disperso è facilmente rimpiazzabile tramite gli accessi rapidi di riempimento. Questo trainer è perfetto anche per l'inserimento manuale, oltre a quelle con ecoguida. Gli ultrasuoni possono essere utilizzati per individuare il punto ideale di inserimento, l'angolo ed individuare la profondità di legamento flavio, spazio epidurale e cisterna spinale - specialmente importante quando si eseguono procedure utilizzando l'inserito di tessuto spinale obeso. Il tessuto sintetico riproduce le caratteristiche ecografiche dei tessuti umani reali per renderlo compatibile con gli ecografi reali, dotati di sonda appropriata, garantendo la stessa qualità dell'immagine che si avrebbe su di un paziente reale. Compatibile con gli ecografi reali senza la necessità di impostare il sistema con parametri inverosimili o avere problemi indagando l'anatomia del modello. Questo modello è disponibile in diverse configurazioni per venire incontro alle vostre necessità formative. Il modello di base è configurato per la puntura lombare ed epidurale. Gli utenti possono aggiungere una regione spinale addizionale alla base della piattaforma ad un costo addizionale. Questo inserto include il modulo epidurale toracico medio ed il modulo epidurale cervicale.

Caratteristiche

- Piattaforma di training eccellente per la puntura lombare, lombare epidurale, epidurale toracica e procedure epidurali cervicali*
- Eccellente per le tecniche di inserimento sia guidate che non ecoguidate per la puntura lombare ed epidurale spinale
- Ottimo per la puntura come per il posizionamento del catetere
- Può essere posizionato in verticale o in decubito laterale permettendo agli utenti di posizionarlo accuratamente per scenari di training appropriati
- I punti di reperi esterni come la cresta iliaca possono essere percepiti per indirizzare gli utenti al punto di accesso appropriato.
- L'inserito spinale obeso accessorio fornisce un strato adiposo aggiuntivo, rendendo difficile la palpazione dei processi spinali
- Ogni modulo di tessuto spinale è eccellente nel suo realismo e contiene il segmento spinale appropriato, il tessuto cutaneo, il legamento flavio, lo spazio epidurale, la dura, la membrana subaracnoidea e lo spazio subaracnoideo contenente il fluido cerebro-spinale
- Utilizzabile per training procedurale completo inclusa l'iniezione di anestetico locale, introduzione dell'ago nello spazio epidurale e/o lo spazio subaracnoideo, inserimento del catetere, infusione di anestetico simulato, ed ottenere misure manometriche.
- Risposta tissutale realistica, incluso il ritorno che si riscontra quando si attraversa il legamento flavio, la perdita di resistenza quando si entra nello spazio epidurale ed il flusso del fluido cerebro-spinale quando la cisterna spinale è correttamente raggiunta.
- La pressione del fluido cerebro-spinale può essere facilmente aumentata al fine di simulare scenari patologici durante le procedure di puntura lombare

- L'inserito opzionale spinale toracico o cervicale/toracico superiore permette agli utenti di praticare il posizionamento di cateteri o aghi epidurali toracici o cervicali*.
- Disponibile in diverse configurazioni per adattarsi alle necessità formative
- Estremamente durevole ed autoriparante che permette di risparmiare sui costi delle parti di ricambio
- I fluidi iniettati sono attualmente espulsi ed il fluido cerebro-spinale disperso può essere rapidamente rimpiazzato utilizzando le connessioni rapide di riempimento
- Può essere utilizzato un ecografo per l'identificazione del sito ottimale di inserimento, l'angolo di inserimento dell'ago e la determinazione della profondità del legamento flavio, spazio epidurale e cisterna spinale
- Caratteristiche ecogeniche realistiche
- Compatibile con qualunque ecografo senza mai dover impostarlo in maniera inverosimile o riscontrando problemi nell'anatomia visualizzata
- Tessuto ultra-durevole ed autoriparante estremamente realistico nelle caratteristiche di imaging ad ultrasuoni, si presenta fedele al tessuto umano reale.
- Il tessuto auto-riparante resiste allo stress e permette di risparmiare sul costo di acquisto delle parti di ricambio.
- L'acquisto include 1 bottiglia di soluzione di riempimento trasparente da 235ml
- Disponibile borsa da trasporto morbida per il trasporto semplice e lo stoccaggio
- Design modulare
- Alta qualità
- Tecnologia brevettata
- Dimensioni (L x W x H): 43cm x 28 cm x 43 cm
- Peso: 15kg

*I moduli di tessuto cervicale e toracico sono opzionali e disponibili ad un costo aggiuntivo.

**L'inserito di tessuto spinale obeso è opzionale e disponibile ad un costo aggiuntivo.