

Trainer per l'Anestesia Regionale Ecoguidata

Codice: BPNB150

Produttore: CAE



Il modello per l'anestesia regionale del blocco nervoso periferico è uno strumento eccellente di formazione per aiutare i medici a sviluppare, praticare ed esercitare le competenze necessarie all'utilizzo degli ultrasuoni per guidare l'anestesia regionale e le procedure di accesso vascolare. Questo trainer ecocompatibile ultra-resistente assiste i medici nell'acquisizione e interpretazione delle immagini ecografiche di nervi e vasi, nonché sviluppare le capacità psicomotorie di guida di aghi ai nervi e vasi simulati nel paziente umano. Queste abilità di imaging ad ultrasuoni includono: utilizzo dei comandi del sistema ad ultrasuoni, posizionamento e movimentazione del trasduttore, riconoscimento di vasi e nervi nei tessuti molli e l'utilizzo di ultrasuoni per accedere a vasi e nervi per l'anestesia regionale ecoguidata e le procedure di accesso vascolare. Questo simulatore è stato costruito tramite il tessuto simulato ultra-resistente brevettato ed è estremamente realistico nelle caratteristiche di imaging e per le sensazioni che fornisce. La posizione dei nervi consente agli utenti di migliorare le loro tecniche ecografiche procedurali per mirare al singolo nervo o eseguire tecniche più avanzate che ne coinvolgono un numero maggiore. I vasi circostanti sono stati predisposti come punti di repere e possono essere utilizzati per le procedure di accesso vascolare ecoguidate. Progettato per gli utenti nuovi e quelli più esperti per affinare le proprie abilità procedurali i vasi e nervi sono accessibili mediante guida ecografica. Gli anestetici simulati possono essere iniettati nel modello per verificare posizione punta dell'ago e praticare l'intera procedura di anestesia regionale. I

fluidi vengono espulsi automaticamente in modo da poter ripetere il training. Una volta che gli utenti accedono in modo accurato i vasi all'interno del modello, il flusso positivo del fluido fornisce all'utente un feedback positivo sull'avvenuta cannulazione del vaso obiettivo. Questo trainer offrirà buone performance con qualunque ecografo dotato della sonda appropriata (si consiglia una sonda lineare ad alta frequenza, 5-12 MHz). La qualità senza compromessi consente ai medici di utilizzare il modello per praticare più volte le procedure senza gli elevati costi di sostituzione dei componenti monouso. Questo modello ecografico è eccellente per specialità, tra cui anesthesiologia, medicina d'urgenza, radiologia, i programmi di formazione chirurgica, i programmi di formazione ecografica, centri di simulazione, i centri di competenze chirurgiche, strutture di educazione medica, e produttori di ultrasuoni per il training tecnico e le dimostrazioni.

Caratteristiche

- Design ultra-resistente che di risparmiare denaro
- Tessuto auto-riparante
- Impara ad acquisire ed interpretare le immagini ecografiche di nervi e vasi
- Trainer a duplice finalità: eccellente sia per l'accesso vascolare ecoguidato che per l'anestesia regionale del blocco nervoso periferico
- Possibilità di iniettare anestetici simulati per verificare la posizione della punta dell'ago e mettere in pratica l'intera procedura di anestesia regionale
- Contiene tre vasi simulati e nervi
- Flusso del fluido positivo quando è stato eseguito l'accesso ai vasi
- Il fluido può essere iniettato nel modello per verificare posizione punta dell'ago e viene espulso automaticamente
- I vasi sono precaricati con sangue simulato rosso
- Compatibile con qualsiasi ecografo dotato del trasduttore appropriato
- Possibilità di esercitarsi nell'utilizzo dei comandi del sistema ad ultrasuoni
- Alta qualità
- Tecnologia brevettata
- Prodotto negli Stati Uniti