



Spine Trainer Simulator



DESCRIZIONE

Il simulatore di colonna vertebrale (Spine Trainer) è stato progettato e sviluppato per l'addestramento alla chirurgia spinale endoscopica e open, utilizzando tutta l'attrezzatura di una vera sala operatoria.

Le patologie simulate possono essere personalizzate.

Durante la pratica è possibile osservare la circolazione del liquido cerebrospinale e l'accesso alle radici nervose, garantendo un realismo estremo.

L'addestramento comprende:

- Interventi chirurgici endoscopici o in open per ernia del disco
- Procedure di artrodesi
- Punture con ago sotto controllo radiologico
- Punture spinali ed epidurali

Caratteristiche:

- Accesso endoscopico sezionale in più spazi (sinistro e/o destro), che consente di simulare diverse patologie e procedure.
- Addestramento per fissazione vertebrale, gestione delle lesioni radicolari, fistole traumatiche del liquido cerebrospinale e stenosi delle faccette articolari con presenza del canale midollare.

Attrezzatura:

- Per le procedure sono necessari veri strumenti chirurgici.
- Una base in acrilico ospita una pompa peristaltica che mantiene la circolazione del liquido cerebrospinale.