



CATHTRAIN



DESCRIZIONE

CathTrain è un simulatore endovascolare che consente ai radiologi interventisti di fare training in un ambiente realistico, senza coinvolgere pazienti e animali in scenari di realtà mista.

Un'esperienza di formazione endovascolare senza precedenti, con modelli fisici di flusso ed esercitazioni di simulazione virtuale integrate.

CARATTERISTICHE

- Una vasta gamma di moduli di addestramento che comprende modelli standard e specifici per il paziente, con diversi livelli di difficoltà, complessità e un database che registra le complicazioni
- Modelli di addestramento intercambiabili: simulazione di rotture, complicazioni ed emergenze intraoperatorie durante la simulazione
- Navigare, distribuire, implementare e verificare fili, cateteri, palloncini, spirali, stent, deviatori di flusso e dispositivi a nastro su un modello realistico
- Possibilità di selezionare impianti e strumenti di trattamento prima dell'intervento e di fissare le strategie in un ambiente virtuale basato sul modello di formazione
- Aspetti tridimensionali esatti dei pazienti reali con accesso esteso alle arterie lontano dalla lesione
- Immagini di contrasto mirate, con DSA simultaneo come in uno scenario interventistico reale
- Ambiente di installazione portatile, compatto e modulare. Peso ridotto di 8 kg, facilmente trasportabile

MODULI DI FORMAZIONE

- Intervento sull'ictus
- Inserimento di catetere e filo guida
- Trombectomia neurovascolare
- Stenting dell'arteria carotidea (CAS)
- Intervento carotideo
- Riparazione endovascolare dell'aneurisma aortico (EVAR)
- Procedura di impianto della valvola aortica transcateretere (TAVI)
- Embolizzazione transcateretere dell'arteria epatica (THAE)
- Ricanalizzazione percutanea transluminale (PTR)
- Innesti stent aortici
- Angioplastica coronarica percutanea transluminale (PTCA)
- Angioplastica percutanea transluminale (PTA) con palloncino o stent

