Jednoletý pediatrický HAL






Popis

Jednoletý pediatrický HAL umožňuje realizovat pokročilou simulaci kdekoliv je potřeba. Simulátor je možné umístit v místě nehody, do urgentního příjmu nebo dokonce na JIP. Díky této mobilitě můžete nacvičovat týmovou spolupráci i manipulaci s pacientem.

Dýchací cesty:

- orální i nasální intubace

- použití ET rourky i laryngeální masky

- senzor detekující hloubku intubace

- jednostranný zdvih hrudníku při příliš hluboké intubaci

- vícenásobná poslechová místa plicních ozvů synchronizovaných s dýcháním

Dýchaní:

- ovládání rychlosti a síly dýchání a pozorování zvedání hrudníku

- ventilace je měřena a zaznamenávána

- gastrická distenze při příliš silné ventilaci

- nezávislá volba ozvů pravé a levé plíce

- zvedání hrudníku a plicní ozvy jsou synchronizovány s možnostmi volby dýchání

- možnost asistované ventilace, včetně ventilace resuscitačním vakem a mechanickou podporou

- jednostranné zvedání hrudníku a několik dechových ozvů

Krevní oběh a změna barvy:

- několik srdečních ozvů, frekvencí a intenzit

- hrudní komprese jsou měřeny a zaznamenávány

- bilaterální měření krevního tlaku manžetou, palpací nebo poslechem

- mezi systolickými a diastolickými ozvy jsou slyšitelné Krotkovovy ozvy

- barva a vitální funkce odpovídají hypoxickým událostem a intervencím

- bilaterální karotický, brachiální a radiální pulsy

- síle pulsu se liší podle krevního tlaku a pulsy jsou synchronizovány s EKG

Ovládání:

- ovládání instruktorem

- ovládání softwarem, který je výkonný a přesto intuitivní

- využijte naše scénáře, upravte je nebo si rychle vytvořte vlastní

Aktivní oči:

- ovládání instruktorem

- otevírají se i zavírají

- volba rychlosti mrkání

- volba reakce zorniček na světlo

Sdílení karet:

- poskytněte studentům snímky z RTG, CT, laboratorní výsledky nebo dokonce i multimediální prezentace, a to v průběhu scénáře

Záznam:

- sledujte akce až šesti studentů využitím menu zákroků nebo psaným slovem

- spojením AC a DC napájených AV systémů je možné integrovat záznamy s kamerami a pacientskými monitory

Defibrilace, kardioverze a pacing:

- aplikace skutečných elektrod i AED elektrod

- využití skutečných záchranářských přístrojů

- sledování elektrických intervencí na Vašem AED nebo monitoru

EKG:

- sledování EKG s fyziologickými variacemi generovných v reálném čase

- synchronizované se srdečním tepem

- vodivá místa na pokožce

- apliakce skutečných elektrod

Pohyb:

- plně reagující i při transportu

- možnost tělesného třesu

- oči se zavírají i otvírají, možnost nastavení pomalého nebo rychlého mrkání

Hypoxický model:

- barva a vitální funkce odpovídají hypoxickým událostem a intervencím

Zvuky:

- rozsáhlá mluvní knihovna

- srdeční ozvy obsahují normální ozvy, ale i šelesti

- respirační ozvy obsahují normální plicní ozvy, ale i stridor, dušnost, pleurální šelest a praskání

- střevní zvuky

Venózní přístup:

- paže s IV přístupem

- IM místa na ramenech a stehnech

- intraosální přístup na holenní kosti