

## 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

#### Dýchání:

- 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 patientskými 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 generovaných v reálném čase
- synchronizované se srdečním tepem
- vodivá místa na pokožce
- aplikace 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