

Simulátor zajištění dýchacích cest u kojence - hlava (2 ks)

Anatomicky správný trenažér pro výuku a trénink zajištění dýchacích cest kojence. Přesné vnitřní a vnější anatomické detaily poskytující realistický trénink intubace, laryngoskopie, ventilace a použití supraglottických pomůcek u přibližně šestiměsíčního dítěte. Simulátor musí splňovat následující technické specifikace a vlastnosti:

Vlastnosti

Certifikace na 20 000 intubací

- Vyměnitelné plicní vaky poskytují realistickou zpětnou vazbu během tréninku technik.
- Vnitřní a vnější realistické anatomické detaily, umožňují jednoduchou demonstraci použití všech dětských laryngoskopů.
- Kůže s realistickou texturou
- Vizuální zpětná vazba správného a nesprávného umístění pomůcky pro zajištění dýchacích cest

Trénink lékařských procedur

Naso-tracheální intubace možná do obou nosních dírek

- Zavedení endotracheální trubice
- Techniky ventilace s obličejovou maskou a vakem (BVM)
- Použití laryngeální masky
- Možnost použití všech supraglottických pomůcek
- Přímá laryngoskopie a video laryngoskopie

Další součásti dodávky pro každý kus trenažeru

1 přepravní pouzdro

- 1 uživatelská příručka
- 1 podstavec
- 1 lubrikant
- 3 ks od každé náhradní, vyměnitelné a potenciálně poškoditelné součásti (umělá kůže, jazyk, vaky simulující plíce a žaludek)

Simulátor zajištění dýchacích cest a bronchoskopie - hlava 2 ks

Výcvikový model zajištění dýchacích cest a bronchoskopie s anatomicky správnými vnitřními znaky od nosu a dýchacích cest po průdušky pro výcvik bronchoskopie a technik zajištění dýchacích cest, včetně intubace a ventilace. Simulátor musí splňovat následující technické specifikace a vlastnosti

Vlastnosti

Věrná anatomie obličeje dýchací cesty a nosní dutiny dospělého

- Anatomicky správné vnitřní prvky a vizuálně přesné orientační body, jako jsou nosní skořepy
- Propracované detaily průdušek, viditelné průdušinky a průdušky
- Nafukovací jazyk simulující otok
- Odolné dýchací cesty testované na více než 20 000 intubačních cyklů
- Možnost volby různých obtížností při zajištění dýchacích cest

Trénink lékařských procedur

Bronchoskopie včetně fiberoptického vyšetření

- Endotracheální a nasotracheální intubace
- Přímá a video laryngoskopie
- Přímá laryngoskopie, video laryngoskopie
- Trénink používání supraglotických pomůcek včetně zavedení kombirourky
- Techniky izolace a odsávání plic, včetně zavedení bronchiálního blokátoru, jednoduchých a dvojitých endobronchiálních trubic a specializovaných stentů
- Ventilace s obličejovou maskou a vakem (BVM)

Další součásti dodávky pro každý kus trenažeru

1 přepravní pouzdro

- 1 uživatelská příručka
- 1 lubrikant
- alternativní verze dýchacích cest různé obtížnosti
- 3 ks od každé náhradní, vyměnitelné a potenciálně poškoditelné součásti (umělá kůže, jazyk, vaky simulující plíce a žaludek)
- podstavec

Nácvikový simulátor pro obtížné zajištění dýchacích cest – torzo 2 ks

Realistický simulátor pro nácvik obtížného zajištění dýchacích cest pokryt kůží k dosažení adekvátní vizuální a taktilní odezvy. Přesná anatomie a realistické dýchací cesty s možností adaptace obtížnosti.

Vlastnosti:

- 24 různých patientských scénářů (včetně 1 normálního případu): 3 stádia otvoru úst, 2 stádia pružnosti krku, 2 velikosti jazyka a 2 pozice hlasivek.
- Jednoduchá úprava obtížnosti intubace a výměna poškozených součástí
- Řezáky jsou odnímatelné při vyvinutí větší síly.

Nácvik dovedností:

- Techniky pro otevření dýchacích cest (záklon hlavy, povytažení čelisti)
- Ventilace pomocí resuscitačního vaku
- Vyhodnocení stavu dýchacích cest před zahájením intubace
- Pozice se zakloněnou hlavou
- Tlakování vnější části hrtanu pro zlepšení pohledu na hrtan
- Orální a nosní intubace
- Použití orofaryngální trubice (OPA)
- Použití nazofaryngální trubice (NPA)
- Použití laryngální masky
- Použití laryngoskopu s kamerou
- Potvrzení úspěšné ventilace:
 - pozorováním pohybu hrudníku a břicha (roztážení plic, nafouknutí žaludku) nebo

- poslech hrudníku
- Odezva při špatných postupech včetně intubace jícnu a jednostranné intubace
- Upevnění trubice na správném místě pomocí pásky nebo pomocí endotracheálního držáku na trubici

Dodávka bude obsahovat:

- 1 figurínu
- 3 horní řezáky
- 1 lubrikant
- 1 stříkačku
- 1 přenosná taška
- 1 manuál
- minimálně 3 ks (celé balení) od každé náhradní, vyměnitelné a potenciálně poškoditelné součásti (řezáky, umělá kůže, jazyk, vaky simulující plíce a žaludek, kryt hrudníku)

Mužský cévkovací trenažér (2 ks)

- Realistická anatomie mužského urogenitálního traktu
- Trenažér umožňuje maximálně realistickou katetrizaci močového měchýře muže
- Trenažér je omyvatelný a umožňuje snadnou údržbu
- Trenažér umožňuje pozorovat dráhu katetru

Ženský cévkovací trenažér (2 ks)

- Realistická anatomie ženského urogenitálního traktu
- Trenažér umožňuje maximálně realistickou katetrizaci močového měchýře ženy
- Trenažér je omyvatelný a umožňuje snadnou údržbu
- Trenažér umožňuje pozorovat dráhu katetru

Mužský trenažér pro rektální vyšetření (2 ks)

- Anatomicky realistický model hýždí, řitního otvoru, konečníku, prostaty a perinea
- Trenažér umožňující nácvik základů rektálního vyšetření, a to jak fyziologického nálezu, tak základních patologických nálezů na řitním otvoru, konečníku a prostatě.
- Model umožňuje simulaci análního tonu
- Model umožňuje vyšetření prostaty včetně škály základních patologických nálezů
- Model umožňuje simulaci fekální zácpy

Simulátor péče o pacienty s nasogastrickou, orogastrickou sondou a perkutání endoskopickou gastrostomií (2 ks)

- Realistická anatomie horní části gastrointestinálního traktu
- Simulátor umožňuje nácvik zavedení sondy pro drenáž žaludečního obsahu a enterální výživu a to nosem, ústy a cestou PEG
- Simulátor umožňuje ověření správné polohy sondy poslechem a vizuálně
- Simulátor umožňuje aplikaci tekutého obsahu

Celotělová figurína pro nácvik záchranných technik (4 ks) včetně maskovacích sad dvou různých typů (vždy a 1 ks)

Celotělová figurína standardní velikosti dospělého člověka k nácviku záchranných dovedností: vyproštění postiženého, napojení transportního/simulovaného monitoru (bez potřeby vzájemné interakce s figurínou), naložení imobilizačních pomůcek, zajištění transportu.

- Minimálně 160 cm dlouhá/vysoká
- Tělo bez elektroniky
- Standardní hlava určená pro intubaci
- Paže umožňující provedení žilní kanylace
- Pohyblivost v základních velkých kloubech (krk, ramena, lokty, kyčle a kolena)
- Vysoká odolnost pro případnou de/kontaminaci