

Pediatric- Hal S3005

Drogi oddechowe	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Możliwość symulacji obrzęku języka; ❖ Istnieje możliwość intubacji symulatora przez usta lub przez nos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Intubacja (rozmiar łyżki: Miller 2 lub MAC 3); ✓ Przez nos- cewnik 10 Fr; ✓ Przez usta- rurka dotchawicza 5.0 lub 5.5 bez mankietu z zaaplikowanym środkiem poślizgowym; ✓ Cewnik ssący 10 Fr; ✓ Rurka nosowo-gardłowa 10 Fr; ❖ Wykonywanie zabiegu konikotomii/ tracheotomia (przez wytworzenie otworu w skórze szyi manekina, drogi oddechowe mają już wykonany otwór osłonięty taśmą).
Oddychanie	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Obustronne unoszenie i opadanie klatki piersiowej odbywa się automatycznie; ❖ Osłuchiwanie z przodu i z tyłu z użyciem standardowego stetoskopu (szmery oddechowe: prawidłowe, świsty, rżżenia i trzeszczenia); ❖ Możliwość wentylowania za pomocą worka samorozprężalnego (przed pierwszym użyciem, przeprowadzić kalibrację wentylacji); ❖ Czujnik respiratora; ❖ Jest możliwość dostosować częstotliwość oddechów i stosunek wdech/wydech.
Serce i krążenie	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Osłuchiwanie tonów serca (prawidłowe, stłumione, szmer skurczowy, ton 3 i 4); ❖ Symulator jest wyposażony w przewodzące pola na skórze, do których można podłączyć prawdziwe elektrony i łyżki defibrylacyjne; ❖ Wykonywanie uciśnięcia klatki piersiowej (przed pierwszym zastosowaniem opcji uciśnięć klatki piersiowej, przeprowadzić kalibrację); <ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitorować głębokość i częstotliwość uciśnięć w oknie trenera RKO; ❖ Wyczuwalne tętno zależy od ciśnienia krwi. Za pomocą oprogramowania można dezaktywować tętno promieniowe, co symuluje ostre niedociśnienie; ❖ Symulator jest wyposażony w ramię do iniekcji umożliwiające podanie infuzji bolusowych lub dożylnych oraz pobieranie płynów; ❖ II odprowadzeniowe EKG; ❖ Podłączyć modyfikowany przewód do pomiaru ciśnienia do portu na lewym ramieniu manekina (przed pierwszym użyciem pomiaru ciśnienia krwi, przeprowadzić kalibrację); ❖ Ustawić poziom sinicy za pomocą oprogramowania; ❖ Obustronne tętno (tętnica: szyjna, ramienna, promieniowa, udowa).
Układ nerwowy	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Symulator posiada programowalne mrugające oczy i rozszerzające się źrenice (przed pierwszym użyciem przeprowadzić kalibrację); <ul style="list-style-type: none"> ✓ Za pomocą oprogramowania można zmieniać tempo mrugania oraz wyłączyć lub włączyć reakcje źrenic; ❖ Symulator może wykonać konwulsje symulując drgawki o średnim bądź mocnym natężeniu.

Inne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Symulator posiada wewnętrzny pęcherz umożliwiający przeprowadzenie symulacji z cewnikowania dróg moczowych; <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pojemność pęcherza (90ml); Rozmiar cewnika 10 Fr; ✓ Cewnikować przy użyciu cewnika o odpowiednim rozmiarze pokrytego środkiem poślizgowym (olej mineralny); ❖ Symulator posiada wymienne kości piszczeli kończyny prawej umożliwiające prowadzenie symulacji z zakresu uzyskiwania dostępu doszpikowego; ❖ Ocena RKO; <ul style="list-style-type: none"> ✓ Przy nadmiernej wentylacji, symulator może odwzorować rozdęcie żołądka. ❖ Miejsca wkłuc domięśniowych są zlokalizowane obustronnie na mięśniu naramiennym oraz na udzie; ❖ Miejsca wkłuc dożylnych (przedramiona); ❖ Rozdęcie żołądka; ❖ Odgłosy perystaltyki jelit.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Strumieniowanie audio umożliwia symulację głosu manekina i rozmowę z uczestnikami symulacji; ❖ Używanie igieł grubszych niż 22 spowoduje skrócenie trwałości skóry i żył przedramienia; ❖ Do symulacji podawania leków przez rurkę dotchawiczą, zawsze używać pustej strzykawki. Wprowadzenie płynu do krtani lub przełyku może grozić wewnętrznym uszkodzeniem symulatora; ❖ Używać wyłącznie sztucznej krwi dostarczonej przez spółkę Gaumard; ❖ Symulator należy czyścić szmatką zwilżoną roztworem płynu do mycia naczyń; ❖ Pasta długopisowa, tusz i markery tworzą niemożliwe do usunięcia zabrudzenia; ❖ Po zakończeniu symulacji zawsze opróżnić wewnętrzne zbiorniki i zbiorniki układu żylnego, co zapobiegnie gromadzeniu się pleśni i zatkaniu; ❖ Skóra symulatora jest BARDZO wrażliwa na uszkodzenia długimi paznokciami!!! ❖ Zakaz dotykania symulatora bez rękawiczek!!! ❖ Waga 10kg.