

Newborn Tory

Drogi oddechowe	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Wykrywanie i rejestracja nadmiernego przerostu karku; ❖ Intubacja ustna i nosowa: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Intubacja (rozmiar ostrza)- Miller 0; ➤ LMA – rozmiar 1; ➤ Intubacja nosowa – 8Fr; ➤ Intubacja ustna – ETT 3.0 bez manekienu, 6Fr cewnik do odsysania; ❖ Stosowanie rurek ET lub LMA; ❖ Wykrywanie głębokości intubacji przez czujniki; ❖ Jednostronne unoszenie klatki piersiowej podczas intubacji prawego oskrzela; ❖ Wiele odgłosów górnych dróg oddechowych zsynchronizowanych z oddechem.
Oddychanie	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Ruchy klatki piersiowej zsynchronizowane z wzorcami oddechowymi; ❖ Niezależne odgłosy prawego i lewego płuca zsynchronizowane z oddechem (oddech Cheyne-Stokesa, stridor, chrząkanie, świsty, trzeszczenie, bezdech i prawidłowy oddech); ❖ Respiracja może być wspomagana przez BVM, ETT lub LMA; ❖ Wdechy są mierzone i rejestrowane; ❖ Uciski klatki piersiowej generują wyczuwalną formę fali ciśnienia krwi oraz artefakty EKG; ❖ Wykrywanie oraz rejestracja wdechów i ucisków; ❖ Symulowane spontaniczne oddychanie; ❖ Różne częstotliwości oddechowe i stosunki wdechów/wydechów; ❖ Obustronne ruchy klatki piersiowej; ❖ Poprawne i niepoprawne odgłosy oddechu; ❖ Przednie punkty osłuchiwania; ❖ Wydychanie prawdziwego CO₂, z wykorzystaniem wymiennego naboju (po zamontowaniu naboju należy ustawić oprogramowanie).
Serce i krążenie	<ul style="list-style-type: none"> ❖ EKG generowane jest w czasie rzeczywistym z fizjologicznymi różnicami, nigdy nie powtarzając wzorców z podręcznika; ❖ Odgłosy serca mogą być osłuchane i są zsynchronizowane z EKG; ❖ Odgłosy serca mogą brzmieć poprawnie, ale też wskazywać na defekty komorowe i przedsionkowe; ❖ Pomiar ciśnienia przez dotyk lub osłuchanie na prawym ramieniu; ❖ Należy używać zmodyfikowanego mankietu do mierzenia ciśnienia krwi (przed pierwszym użyciem pomiaru ciśnienia krwi, przeprowadzić kalibrację); ❖ Słyszalne odgłosy Korotkoffa pomiędzy ciśnieniem skurczowym i rozkurczowym; ❖ Tętno zsynchronizowane z ciśnieniem krwi i tętnem; ❖ Ramiona IV po obu stronach i lewa noga z miejscami wlewu/drenażu; ❖ Używać wyłącznie sztucznej krwi dostarczonej przez firmę Gaumard; <ul style="list-style-type: none"> ➤ Używanie igieł grubszych niż 22 spowoduje skrócenie trwałości skóry i żył przedramienia; ❖ Miejsca do wkłuć domięśniowych zlokalizowane są na mięśniu czworogłowym w celu ćwiczeń techniki;

Serce i krążenie	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Dostęp doszpikowy w kości piszczelowej: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rozmiar igły 18 G; ❖ System umożliwia przeprowadzanie ciągłej infuzji doszpikowej; ❖ Uciski klatki piersiowej są mierzone i rejestrowane (przed pierwszym użyciem pomiaru ciśnienia krwi, przeprowadzić kalibrację); ❖ Monitorowanie EKG z użyciem klinicznych urządzeń; ❖ Można użyć złącza elektrod EKG; ❖ Zsynchronizowane tętno na pępowninie, ciemiączku i obustronne na tętnicy ramieniowej; ❖ Tętno zależy od ciśnienia krwi i jest zsynchronizowane z EKG;
Układ nerwowy	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Kolor skóry niemowlęcia reaguje na niedotlenienie krwi (zdrowy, lekkie niedotlenienie, poważne niedotlenienie); ❖ Ruchy przedramienia ujawniają napięcie mięśni (wiotkie, obniżone, aktywne, tylko lewe ramię, tylko prawe ramię, drgawki lub napady padaczkowe).
Inne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Symulator posiada wewnętrzny pęcherz moczowy umożliwiający przeprowadzenie symulacji z cewnikowaniem dróg moczowych: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pojemność pęcherza (8ml); Rozmiar cewnika od 5 do 8 Fr; ➤ Cewnikować przy użyciu cewnika o odpowiednim rozmiarze z użyciem lubrykantu; ❖ Pępownina umożliwia wykonanie cewnikowania lub włożyć: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Można wstrzyknąć 2ml wody w którekolwiek z naczyń; ➤ Używać cewnika o rozmiarze 6 Fr nasmarowanego olejem mineralnym podczas wykonywania cewnikowania; ❖ Symulator jest kontrolowany przez bezprzewodowy ekran tabletu; ❖ Możliwość osłuchiwania perystaltyki jelit.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Waga symulatora 2,72kg, długość: 55,25 cm ❖ Do symulacji przy podawaniu leków przez rurkę dotchawiczą, należy ZAWSZE używać pustej strzykawki. Wprowadzenie płynu do krtani lub przełyku może grozić wewnętrznym uszkodzeniem symulatora; ❖ Symulator należy czyścić szmatką zwilżoną roztworem płynu do mycia naczyń; ❖ Zakaz zbliżania się z długopisami lub innymi przyrządami do pisania do symulatora!!! ❖ Po zakończeniu symulacji należy 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!!!