

Procedury medyczne wykonywane na symulatorach pediatrycznych producenta Gaumard® wykorzystywanych w Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej Collegium Medicum w ramach realizacji projektu „Dydaktyka, Innowacja, Rozwój. Podniesienie jakości kształcenia poprzez rozwój innowacyjnej edukacji”

Numer umowy o dofinansowanie: **POWR.05.03.00-00-0006/15-00**

Data zawarcia umowy: **08.03.2016 r.**

Nr projektu: **POWR.05.03.00-00-0006/15**

1. Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie procedur medycznych, które można wykonywać na symulatorach pediatrycznych (modeli: HAL S3004; HAL S3005) producenta Gaumard®, wykorzystywanych podczas zajęć dydaktycznych (symulacyjnych) w Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej Collegium Medicum.

2. Przedmiot procedury

Przedmiotem procedury jest wskazanie czynności / funkcji symulatorów pediatrycznych producenta Gaumard® (modeli: HAL S3004; HAL S3005) wykorzystywanych podczas zajęć dydaktycznych (symulacyjnych) w salach wysokiej wierności w Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej Collegium Medicum (zwanego dalej CIEM CM).

3. Zakres stosowania

Postanowienia zawarte w niniejszej procedurze dotyczą:

- a) techników symulacji
- b) nauczycieli akademickich
- c) studentów

4. Użytkowanie symulatora

- 1) Zabrania się pisania po symulatorze np. długopisem, markerem, flamastrem.
- 2) Przed rozpoczęciem zajęć należy umyć ręce.
- 3) Paznokcie osób ćwiczących muszą być schludnie przycięte z uwagi na możliwość uszkodzenia skóry symulatora.

5. Procedury medyczne wykonywane na symulatorach pediatrycznych (modeli: HAL S3004; HAL S3005) producenta Gaumard®:

Drogi oddechowe:

- Symulacja obrzęku języka
- Intubacja symulatora przez usta lub przez nos
- Osluchiwanie z przodu i tyłu z użyciem standardowego stetoskopu (szmery oddechowe: prawidłowe, świsty, rżenia i trzeszczenia)
- Obustronne unoszenie i opadanie klatki piersiowej
- Wentylacja za pomocą worka samorozprężalnego (przed pierwszym użyciem, przeprowadzić kalibrację wentylacji).

Układ krążenia:

- Osluchiwanie tonów serca (prawidłowe, stłumione, szmer skurczowy, ton 3 i 4)
- Podłączenie 4-odprowadzeniowego EKG do kardiomonitora lub defibrylatora
- Prowadzenie uciskania klatki piersiowej (przed pierwszym zastosowaniem opcji uciśnięć klatki piersiowej, przeprowadzić kalibrację)
- Możliwość badania tętna
- Symulacja dożylnego podawania leków oraz pobierania krwi
- Pomiar ciśnienia krwi na lewym ramieniu symulatora za pomocą zmodyfikowanego mankietu
- Ocena natężenia sinicy

Inne:

- Symulacja cewnikowania dróg moczowych
- Uzyskiwania dostępu doszpicowego
- Ocena jakości prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej
- Wykonywanie wkłuc dożylnych
- Badanie rozdęcia żołądka
- Badanie odgłosów perystaltyki jelit
- Badanie reakcji źrenic na światło

6. Odpowiedzialność i uprawnienia

Dyrektor CIEM CM odpowiedzialny jest za realizację postanowień niniejszej procedury.