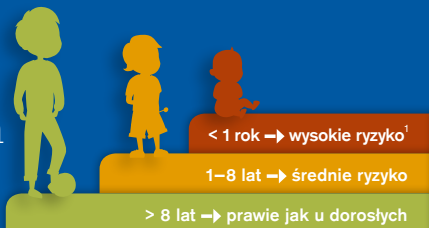


Anestezjologia pediatryczna – pułapki, których należy unikać



RYZYKO
OKOŁOOPERACYJNE
W ZALEŻNOŚCI
OD WIEKU

PRZED OPERACJĄ



- ✓ Nie wydłużaj przedoperacyjnej przerwy bez posiłku.
- ✓ Zadbaj o odpowiednią temperaturę na sali operacyjnej — stosuj aktywne ogrzewanie.
- ✓ Zadbaj o wyposażenie w odpowiednim (małym) rozmiarze.
- ✓ Pamiętaj o krótkich drogach oddechowych i szybkiej desaturacji.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA



- ✓ Ogranicz przestrzeń martwą.
- ✓ Używaj filtrów i rurek odpowiednich do wieku pacjenta.
- ✓ Stosuj wentylację z niskimi przepływami i małe rozmiary filtrów z HME.
- ✓ Nie używaj ponownie tych samych filtrów mechanicznych i rur oddechowych².

PARAMETRY WENTYLACJI



- ✓ **Vt** = 6–8 ml/kg masy ciała
- ✓ **Współczynnik I:E** = 1:2 – 1:3³
- ✓ **CO₂** = 40–45 mmHg⁴
- ✓ **Saturacja** = 95% (sprawdź obie ręce)
- ✓ **PEEP** = 3–5 cm H₂O

Niniejszy dokument zawiera treści medyczne opracowane zgodnie z aktualnymi badaniami naukowymi oraz zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem autora. Podane informacje odnoszą się do artykułu „Paediatric ventilation in the OR: In urgent need of improvement”, do literatury uzupełniającej przywołanej w wykazie źródeł, jak również do ekspertyzy dr. Müllera-Lobecka z Klinikum Lippe GmbH w Detmold w Niemczech. Niemniej jednak w dokumencie mogą wystąpić błędy, a czytelnicy są zobowiązani do zweryfikowania dokładności wszystkich stwierdzeń. Kwestie poruszone w niniejszym dokumencie nie wyczerpują tematu.

Wykaz źródeł

Infografika „Anestezjologia pediatryczna – pułapki, których należy unikać” została opracowana na podstawie artykułu „Paediatric ventilation in the OR: In urgent need of improvement” (https://www.draeger.com/en_aunz/Hospital/Acute-Care-Insights/Respiratory-Care/Protective-Ventilation/Paediatric-Ventilation). Literatura uzupełniająca:

1. Habre W, Disma N, Virag K et al. Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe. *Lancet Respir Med.* 2017;5(5):412-425. Identyfikator DOI:10.1016/S2213-2600(17)30116-9
2. Cann C, Hampson MA, Wilkes AR, Hall JE. The pressure required to force liquid through breathing system filters. *Anaesthesia.* 2006;61(5):492-497. Identyfikator DOI:10.1111/j.1365-2044.2006.04581.x
3. *Ventilation-Guidelines-for-PICU_Oct-2010.pdf*. Data dostępu: 18 maja 2020. http://www.health.gov.fj/wp-content/uploads/2014/05/Ventilation-Guidelines-for-PICU_Oct-2010.pdf
4. McCann ME, Schouten ANJ. Beyond survival; influences of blood pressure, cerebral perfusion and anesthesia on neurodevelopment. *Paediatr Anaesth.* 2014;24(1):68-73. Identyfikator DOI:10.1111/pan.12310

CENTRALA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy

www.draeger.com

Znajdź lokalnego
przedstawiciela handlowego
na: www.draeger.com/kontakt

