

Tytuł: Kaniule donosowe o wysokim przepływie stosowane jako wsparcie oddechowe u noworodków / High flow nasal cannula used as respiratory support in newborns

Słowa kluczowe: NOWORODEK CIĄGŁE DODATNIE CIŚNIENIE W DROGACH ODDECHOWYCH ZESPÓŁ ZABURZEŃ ODDYCHANIA WENTYLACJA NIEINWAZYJNA WENTYLACJA DODATNIM CIŚNIENIEM

Keywords: RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME POSITIVE-PRESSURE VENTILATION CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE NEWBORN NONINVASIVE VENTILATION

Autorzy:

Joanna Maria Jassem-Bobowicz - Klinika Neonatologii, Gdański Uniwersytet Medyczny

Iwona Domżańska-Popadiuk - Klinika Neonatologii, Gdański Uniwersytet Medyczny

Streszczenie:

Donosowe kaniule o wysokim przepływie (ang. high flow nasal cannula, HFNC) są nieinwazyjną metodą wsparcia oddechowego, która może mieć szerokie zastosowanie w oddziałach noworodkowych, zwłaszcza tych, które nie dysponują personelem pielęgniarskim przeszkolonym w stosowaniu metody stałego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych (ang. continuous positive airway pressure, CPAP). Potencjalnie HFNC u wielu pacjentów może być alternatywą dla tej metody leczenia. Liczba powikłań przy zastosowaniu obu metod jest podobna, jednak CPAP powoduje więcej urazów nosa. Konieczne są jednak dalsze badania nad skutecznością i możliwymi powikłaniami HFNC, zwłaszcza w grupie skrajnych wcześniaków i dzieci ze skrajnie małą urodzeniową masą ciała.

Abstract:

High flow nasal cannula (HFNC) is a noninvasive method of ventilatory support and may be widely used in neonatal wards, especially those that do not have nurses trained in the use of continuous positive airway pressure (CPAP). Potentially, HFNC may be an alternative to this method in numerous patients. The number of adverse events during the use of both methods remains similar, however, CPAP causes more nasal traumas, especially within extremely premature newborns and in babies with extremely low birth weight