

<https://doi.org/10.17816/psaic1263>

Редакторская заметка



Комментарий к статье «Алгоритм прогнозирования сепсиса у новорожденных с респираторной патологией и перинатальным поражением центральной нервной системы, находящихся на искусственной вентиляции легких»

Д.Д. Долотова

Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева, Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия

Аннотация

Комментарий к статье М.Г. Пухтинской, В.В. Эстрина «Алгоритм прогнозирования сепсиса у новорожденных с респираторной патологией и перинатальным поражением центральной нервной системы, находящихся на искусственной вентиляции легких», опубликованной в журнале «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии». 2022. Т. 12, № 2. С. 119–130. <https://doi.org/10.17816/psaic1242>

Ключевые слова: кластерный анализ; сепсис; респираторная патология; новорожденный.

Как цитировать

Долотова Д.Д. Комментарий к статье «Алгоритм прогнозирования сепсиса у новорожденных с респираторной патологией и перинатальным поражением центральной нервной системы, находящихся на искусственной вентиляции легких» // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2022. Т. 12, № 2. С. 131–133. DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1263>

DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1263>

Editorial

Commentary on the article “Algorithm for predicting sepsis in newborns with respiratory pathology and perinatal lesions of the central nervous system, who are on mechanical ventilation”

Darya D. Dolotova

Veltischev Research and Clinical Institute for Pediatrics at the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Abstract

Commentary on the article Pukhtinskaya M.G., Estrin V.V. “Algorithm for predicting sepsis in newborns with respiratory pathology and perinatal lesions of the central nervous system, who are on mechanical ventilation” published in the Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care. 2022;12(2):119–130. (In Russ.) DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1242>

Keywords: cluster analysis; sepsis; respiratory pathology; newborn.

To cite this article:

Dolotova DD. Commentary on the article “Algorithm for predicting sepsis in newborns with respiratory pathology and perinatal lesions of the central nervous system, who are on mechanical ventilation”. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2022;12(2):131–133. DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1263>

Received: 17.06.2022

Accepted: 20.06.2022

Published: 30.06.2022

Статья авторов М.Г. Пухтинской, В.В. Эстрина «Алгоритм прогнозирования сепсиса у новорожденных с респираторной патологией и перинатальным поражением центральной нервной системы, находящихся на искусственной вентиляции легких» несомненно представляет значительный научный и практический интерес. Разработка решающего правила, которое хорошо поддается клинической интерпретации и может быть с легкостью применено на практике лечащим врачом, является многообещающим направлением в прогнозировании развития сепсиса у новорожденных с респираторной патологией.

Однако следует отметить, что приведенные результаты кластерного анализа требуют их подробной интерпретации, в том числе описания поведения иммунологических показателей в кластерах, оценку их оптимального количества и связи с фактом развития сепсиса. Краткое упоминание получения двух кластеров и их графическая

визуализация не может служить достоверным подтверждением гипотезы, выдвигаемой авторами. Тем не менее это не умаляет ценность как статьи в целом, так и предложенного алгоритма прогнозирования, построенного с помощью деревьев решений. Развернутое описание результатов кластерного анализа могло бы быть основой для отдельной публикации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ADDITIONAL INFORMATION

Competing interests. The author declare that he have no competing interests.

ОБ АВТОРЕ

Дарья Дмитриевна Долотова, канд. мед. наук, ведущий научный сотрудник; адрес: Россия, 125412, Москва, ул. Талдомская, д. 2; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5538-1109>; eLibrary SPIN: 1087-6660; e-mail: dariadolotova@gmail.com

AUTHOR INFO

Darya D. Dolotova, Cand. Sci. (Med.), Leading Researcher; address: 2, Taldomskaya st., Moscow, 125412, Russia; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5538-1109>; eLibrary SPIN: 1087-6660; e-mail: dariadolotova@gmail.com