

DOI: 10.17816/KMJ2022-712

Опиоиды у новорождённых, находящихся на искусственной вентиляции лёгких (перевод на русский язык резюме на простом языке Кокрейновского систематического обзора)

Аннотация

Эта публикация является переводом на русский язык резюме на простом языке Кокрейновского систематического обзора «Опиоиды у новорождённых, находящихся на искусственной вентиляции лёгких». Оригинальная публикация: Bellù R, Romantsik O, Nava C, de Waal KA, Zanini R, Bruschetti M. Opioids for newborn infants receiving mechanical ventilation. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2021. Issue 3. Art. No.: CD013732. DOI: 10.1002/14651858.CD013732.pub2.

Opioids for newborn infants receiving mechanical ventilation (Russian Translation of Cochrane Plain Language Summary)

Abstract

This publication is the Russian translation of the Plain Language Summary (PLS) of the Cochrane Systematic Review: Bellù R, Romantsik O, Nava C, de Waal KA, Zanini R, Bruschetti M. Opioids for newborn infants receiving mechanical ventilation. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2021. Issue 3. Art. No.: CD013732. DOI: 10.1002/14651858.CD013732.pub2.

Вопрос обзора. Сохраняют ли жизни такие препараты, как морфин и фентанил (опиоиды), уменьшают ли они боль или улучшают ли долгосрочное развитие новорождённых, нуждающихся в искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ)?

Актуальность. Дыхательные аппараты (аппараты для ИВЛ) широко используются у новорождённых, рождённых в срок (≥ 37 нед гестационного возраста) и недоношенных (< 37 нед гестационного возраста) с проблемами дыхания. Дыхательные аппараты могут причинять боль младенцам. Более того, их использование требует помещения в трахею трубки (соединяет гортань с бронхами), через которую отсасывают содержимое дыхательных путей, что вызывает дополнительную боль и дистресс. Поскольку новорождённые очень чувствительны к боли, что может плохо сказаться на их дальнейшем развитии, уменьшение боли с помощью лекарств (включая опиоиды, такие как морфин и фентанил) может быть очень важным. Боль у младенцев оценивают взрослые с помощью различных шкал, которые ориентированы на внешний вид и поведение ребёнка, а также на другие параметры.

Характеристика исследований. Мы собрали и проанализировали все подходящие исследования, чтобы ответить на этот вопрос, и нашли 23 исследования с участием 2023 детей. В большинстве исследований были дети, родившиеся раньше положенного срока (до 37 нед гестационного возраста). В 8 исследованиях сравнивали применение морфина с пла-

цебо (вещество, не имеющее терапевтической ценности) или отсутствием вмешательства, а в 7 — с фентанилом. Мы проанализировали остальные исследования отдельно, поскольку исследователи сравнивали применение этих двух лекарств с другими опиоидами или другими анальгетиками.

Основные результаты. У нас нет определённости, влияют ли опиоиды на боль и результаты развития нервной системы в 18–24 мес; использование морфина или фентанила, вероятно, мало влияет или не влияет совсем на продолжительность искусственной вентиляции лёгких и неонатальную смертность. Необходимы дальнейшие исследования.

Определённость доказательств. Определённость доказательств — от очень низкой до умеренной, поскольку в целом только в малом числе исследований изучали это вмешательство, в эти исследования было включено мало детей, и некоторые из этих исследований могли бы быть лучше разработаны (могли бы иметь лучший дизайн).

Насколько актуален этот обзор? Мы провели поиск исследований, опубликованных к 29 июля 2020 г.

Заметки по переводу

Перевод: Зиганшин Айрат Усманович. Редактирование: Зиганшина Лилия Евгеньевна. Координация проекта по переводу на русский язык: Кокрейн Россия — Cochrane Russia, Cochrane Geographic Group. По вопросам, связанным с этим перево-

дом, пожалуйста, обращайтесь к нам по адресу:
cochraneussia@gmail.com.

Обзор следует цитировать таким образом

Bellù R, Romantsik O, Nava C, de Waal KA, Zanini R, Bruschetini M. Opioids for newborn infants receiving mechanical ventilation. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2021. Issue 3. Art. No.: CD013732. DOI: 10.1002/14651858.CD013732.pub2.

Ссылки:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33729556/>
https://www.cochrane.org/ru/CD013732/NEONATAL_opioidy-u-novorozhdennyh-nahodyashchisya-na-is-kusstvennoy-ventilyacii-legkih

Опубликовано с разрешения правообладателя John Wiley & Sons, Ltd