

DOI: <https://doi.org/10.17816/KMJ646421>

# Каковы польза и риски при применении фенолдопама для профилактики и лечения острой почечной недостаточности? (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 «Каковы польза и риски при применении фенолдопама для профилактики и лечения острой почечной недостаточности?». Оригинальная публикация: Esezobor CI, Bhatt GC, Effa EE, Hodson EM. Fenoldopam for preventing and treating acute kidney injury. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2024. Issue 11. Art. No.: CD012905. DOI: 10.1002/14651858.CD012905.pub2.

## Fenoldopam for preventing and treating acute kidney injury

### ABSTRACT

This publication is the Russian translation of the Plain Language Summary (PLS) of the Cochrane Systematic Review: Esezobor CI, Bhatt GC, Effa EE, Hodson EM. Fenoldopam for preventing and treating acute kidney injury. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2024. Issue 11. Art. No.: CD012905. DOI: 10.1002/14651858.CD012905.pub2.

#### Основные положения

- Фенолдопам (лекарство, которое быстро расширяет и расслабляет кровеносные сосуды), вероятно, снижает риск развития острой почечной недостаточности (ОПН) (состояние, при котором почки внезапно теряют способность к фильтрации продуктов обмена веществ из крови) у людей с риском её развития в сравнении с плацебо (фиктивное лекарство) или физиологическим раствором (солевым раствором).

- Применение фенолдопама может сократить время пребывания в отделении интенсивной терапии в сравнении с плацебо или физиологическим раствором.

- При сопоставлении с другими активными лекарственными средствами (дофамином и  $\beta$ -ацетилцистеином) фенолдопам оказывал неопределённое влияние на риск развития ОПН, на потребность в заместительной почечной терапии (использование аппаратов для фильтрации крови) и на время, проведённое в отделении интенсивной терапии.

**Что такое острая почечная недостаточность?** ОПН является распространённым осложнением многих тяжёлых заболеваний и их лечения, а также хирургических процедур (например, операций на сердце), и возникает, когда почки внезапно теряют способность удалять продукты обмена из крови и контролировать количество воды и минералов, таких как натрий и калий, в организме. ОПН чаще встречается у госпитализированных людей и наиболее часто у людей, получающих лечение в отделении

интенсивной терапии. Развитие ОПН негативно влияет на общее здоровье и здоровье почек. Фенолдопам — это лекарство, которое быстро расслабляет и расширяет кровеносные сосуды, обеспечивая свободный кровоток. Несколько проведённых исследований позволяют предположить, что фенолдопам может помочь в профилактике или лечении людей, у которых почки внезапно прекратили функционировать.

**Что мы хотели выяснить?** Мы хотели выяснить, лучше ли фенолдопам в сравнении с другими видами лечения для профилактики ОПН, и помогает ли фенолдопам лечить людей на ранних стадиях ОПН. Мы также хотели установить, связано ли применение фенолдопама с какими-либо нежелательными эффектами.

**Что мы сделали?** Мы провели поиск исследований, в которых рассматривали применение фенолдопама в сравнении с активными лекарствами (используемыми для профилактики ОПН), плацебо (фиктивным лекарством) или физиологическим раствором (солевым раствором) у людей с риском развития ОПН или при лечении пациентов с уже развившейся ОПН. Мы сравнили и обобщили результаты этих исследований и оценили нашу уверенность в доказательствах на основе таких факторов, как методы и размеры исследований.

**Что мы выяснили?** Мы обнаружили 25 исследований с участием 3339 человек; 24 из них были проведены с участием взрослых, а одно — с участием детей. Из них 23 исследования осуществлены среди людей с риском развития

ОПН, а два исследования — среди больных с установленной ОПН. Исследования проводились только в трёх странах: США, Италии и Ирландии. Мы обнаружили, что у людей с риском развития ОПН фенолдопам снижает вероятность развития ОПН и может сократить время пребывания в отделении интенсивной терапии в сравнении с теми, кто получал плацебо или физиологический раствор. Однако неизвестно, приводит ли применение фенолдопама у людей с ОПН к снижению числа пациентов, нуждающихся в заместительной почечной терапии (использование аппаратов для фильтрации крови), в сравнении с теми, кто получал плацебо или физиологический раствор. Не было обнаружено различий в побочных эффектах при применении фенолдопама, плацебо или физиологического раствора для профилактики или лечения ОПН. При сравнении фенолдопама с допаминем (активным лекарством) возможны незначительные различия (или они отсутствуют вовсе) в числе случаев развития ОПН, количестве пациентов, которым потребовалась заместительная почечная терапия или в риске смертельного исхода. Воздействие фенолдопама по сравнению с другими активными лекарствами неясно.

**Каковы ограничения этих доказательств?** Небольшое число исследований (на одно сравнение) и их небольшой размер были ограничениями этого обзора. Не во всех исследованиях представлены данные об интересующих нас исходах. Мы в умеренной степени уверены, что фенолдопам снижает вероятность развития ОПН в сравнении с плацебо или физиологическим раствором. Мы менее

уверены в результатах в отношении потребности в заместительной почечной терапии и времени пребывания в отделении интенсивной терапии. У нас мало уверенности в доказательствах по использованию фенолдопама в сравнении с другими активными лекарствами для профилактики ОПН.

**Насколько актуальны эти доказательства?** Доказательства актуальны по состоянию на 12 ноября 2024 года.

#### **Заметки по переводу**

Перевод: Бойко Александр Александрович. Редактирование: Юдина Екатерина Викторовна. Координация проекта по переводу на русский язык: Cochrane Russia — Кокрейн Россия на базе Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (РМАНПО). По вопросам, связанным с этим переводом, пожалуйста, обращайтесь к нам по адресу: [cochranerussia@gmail.com](mailto:cochranerussia@gmail.com)

#### **Обзор следует цитировать следующим образом:**

Esezobor CI, Bhatt GC, Effa EE, Hodson EM. Fenoldopam for preventing and treating acute kidney injury. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2024. Issue 11. Art. No.: CD012905. DOI: 10.1002/14651858.CD012905.pub2.

#### **Ссылки**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39607014/>  
[https://www.cochrane.org/ru/CD012905/RENAL\\_kakovy-polza-i-riski-pri-primenenii-fenoldopama-dlya-profilaktiki-i-lecheniya-ostroy-pochechnoy](https://www.cochrane.org/ru/CD012905/RENAL_kakovy-polza-i-riski-pri-primenenii-fenoldopama-dlya-profilaktiki-i-lecheniya-ostroy-pochechnoy)

**Опубликовано с разрешения правообладателя  
John Wiley & Sons, Ltd**