

Evidence Update

Серия: Малярия

Февраль 2005

Должны ли пациенты с тяжелой малярией, которых лечат хинином, получать высокую первую дозу?

Высокая первая доза хинина ускоряет купирование лихорадки и укорачивает время, необходимое для уничтожения паразитов при тяжелой малярии.

Критерии включения

Исследования

Рандомизированные и квази-рандомизированные контролируемые исследования.

Участники

Взрослые и дети с тяжелой малярией.

Вмешательства (группы вмешательств)

Вмешательство: Высокая первая доза хинина внутривенно (20 мг/кг соли, эквивалентно 16 мк/кг основания).

Контроль: Стандартная доза хинина внутривенно (10 мг/кг соли, эквивалентно 8 мк/кг основания).

После первой дозы обе группы получали стандартную дозу хинина каждые 8-12 часов.

Клинические исходы

Первичные: смерть

Вторичные: время купирования комы; судороги; время купирования лихорадки; время полного очищения от паразита; участники с бесполой паразитемией на сроке 24 и 48 часов; любое поражение нервной системы.

Побочные эффекты: гипогликемия; анемия

Результаты

- 4 исследования включено (n=144); в одном исследовании распределение в группы было адекватным образом скрыто.
- Обнаружено отсутствие разницы по числу смертельных исходов у тех, кто получал высокую первую дозу, по сравнению с получавшими стандартную дозу хинина (относительный риск (ОР) 0,62, 95% доверительный интервал (ДИ) 0,19 – 2,04; 3 исследования)
- Очищение от паразита (взвешенная средняя разница (BCP) 7,4 часа, 95% ДИ 1,6 – 13,2; 2 исследования) и купирование лихорадки (BCP 11,1 часа, 95% ДИ 2,2-20,04; 2 исследования) происходило быстрее у тех, кто получал высокую первую дозу хинина.
- Отсутствовала разница по критериям восстановления сознания, неврологических проявлений или судорог, однако исследования были малочисленны.

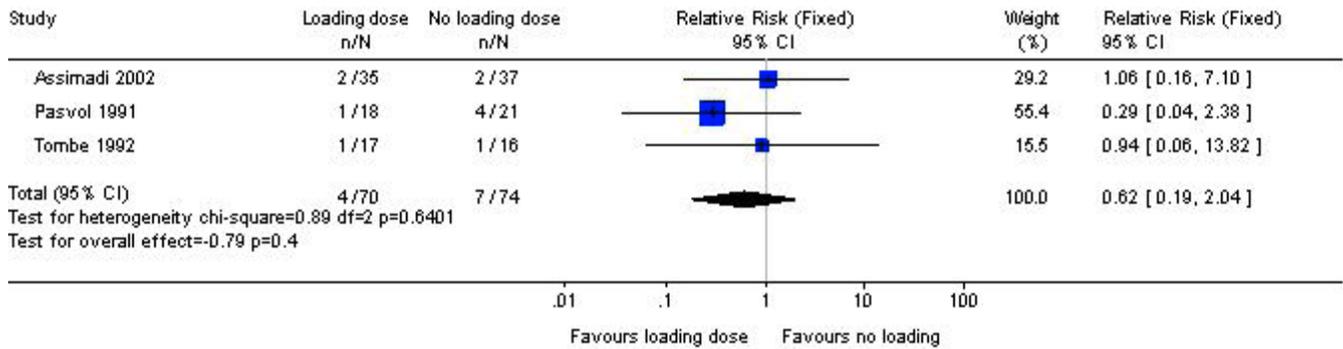


DFID Department for
International
Development



Высокая первая доза хинина в сравнении со стандартной дозой: смерть

Review: High first dose quinine regimen for treating severe malaria
Comparison: 01 High first (loading) dose compared with no loading dose
Outcome: 01 Death



Заключение авторов

Значение для практики:

Высокая первая доза хинина снижает лихорадочный период и время очищения от паразита при тяжелой малярии. Данных не достаточно для демонстрации какого-либо влияния на смертность, судороги, гипогликемию или время восстановления сознания.

Значение для исследований:

Необходимо проведение крупных исследований лучшего качества для установления преимуществ и недостатков нагрузочной дозы хинина при церебральной малярии. При проведении исследований тяжелой малярии необходимо использовать более клинически значимые исходы (смерть или частота судорог) в качестве критериев оценки достоинств терапии, нежели доверять времени исчезновения лихорадки или очищения от паразита.

Разработано: Консорциум Исследовательских Программ для Эффективного Здравоохранения (the Effective Health Care Research Programme Consortium) (www.liv.ac.uk/evidence), Ливерпуль, Школа Тропической Медицины, поддержка: Департамент Международного Развития, Великобритания (the Department for International Development UK); и Австралийский Центр Кокрейновского Сотрудничества (the Australasian Cochrane Centre). Evidence Update можно распространять бесплатно.

Переведено: Консорциум Исследовательских Программ для Эффективного Здравоохранения (the Effective Health Care Research Programme Consortium) – Российский Партнер – кафедра клинической фармакологии и фармакотерапии Казанской государственной медицинской академии последипломного образования.

Кокрейновская Библиотека является основным результатом деятельности Кокрейновского Сотрудничества, обновляется ежеквартально (4 раза в год), ее можно получить, подписавшись, либо через Internet, либо получать CD-Rom версию. Детали о подписке по адресу: <http://www.cochrane.org> или <http://www.wiley.com>. Для большинства развивающихся стран материалы по доказательной медицине доступны по адресу: <http://www.healthinternetwork.org>.