

Evidence Update

Серия: Малярия

Октябрь 2006

Следует ли беременным женщинам, проживающим в зонах малярии, использовать сетки, пропитанные инсектицидами?

У женщин, беременных первым или вторым ребенком, в Африке надкроватные сетки, пропитанные инсектицидными средствами, уменьшают материнскую малярию и потери плода, увеличивают вес ребенка при рождении.

Критерии включения

Исследования

Рандомизированные контролируемые исследования (РКИ).

Участники

Беременные женщины в районах распространенности малярии.

Вмешательства (группы вмешательств)

Сетки, пропитанные инсектицидными средствами (СПИС), в сравнении с отсутствием сеток или с простыми защитными сетками (не обработанными).

Клинические исходы

Первичные: анемия во время беременности; показатели низкого веса при рождении.

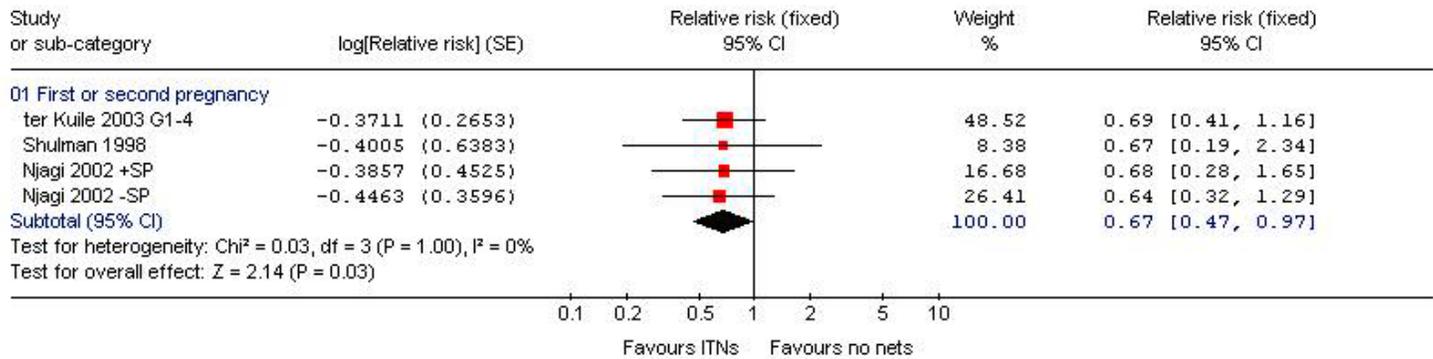
Вторичные: клиническая малярия; паразитемия; плацентарная паразитемия; потери плода (аборт, мертворождение или оба).

Результаты

- 5 исследований с общим числом участников 6759 человек.
- 4 исследования, проведенные в Африке, сравнили СПИС с их отсутствием. Эти исследования показали, что использование СПИС уменьшило число женщин с малярийными паразитами в родах (относительный риск (ОР) 0.76, 95% доверительный интервал (ДИ) 0.67-0.86; 2 исследования), с плацентарной паразитемией во время родов (ОР 0.79, 95% ДИ 0.63 - 0.98; 3 исследования) и число женщин, с первой или второй беременностью, которые испытали потерю плода (ОР 0.67, 95% ДИ 0.47 - 0.97; 3 исследования).
- Меньше младенцев, рожденных от женщин с первой или второй беременностью, имело низкий вес (< 2500 г) (ОР 0.77, 95% ДИ 0.61 - 0.98; 2 исследования) и большее число детей имели более высокий средний вес при рождении (стандартная средняя разница 55 г, 95% ДИ 21 - 88; 4 исследования).
- Не было статистически значимых различий для других исходов, но имелась тенденция лучших исходов при применении СПИС.
- При сравнении СПИС и защитных не обработанных сеток в одном исследовании, проведенном в Таиланде, показано, что беременные женщины, применявшие СПИС, имели меньше шансов быть анемичными (ОР 0.63, 95% ДИ 0.42 - 0.93) или потерять плод (ОР 0.21, 95% ДИ 0.05 - 0.92).



Сетки, пропитанные инсектицидными средствами (СПИС), в сравнении с отсутствием сеток: потери плода



Заключение авторов

Значение для практики:

У женщин в Африке, беременных первым или вторым ребенком, надкроватные сетки, пропитанные инсектицидными средствами, уменьшают риск потери плода, увеличивают средний вес ребенка при рождении и уменьшают частоту случаев с низким весом при рождении.

Значение для исследований:

Исследовательские усилия должны быть сосредоточены на повышении использования СПИС у беременных в малярийных регионах. Потенциальное значение СПИС для беременных в Азии и Латинской Америки требует дальнейшего исследования.

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 Австралазийский 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 послепдипломного 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>.