

# Evidence Update

Серия: Малярия

Август 2003

Необходимо ли всем пациентам с церебральной малярией назначать противосудорожные средства?

Рутинное применение фенобарбитала при церебральной малярии сопровождается уменьшением судорог, но, возможно, большей смертностью.

## Критерии включения

### Исследования

Рандомизированные и псевдо-рандомизированные контролируемые исследования.

### Участники

Лица с церебральной малярией, определяемой как кома без локализованного ответа на боль; плюс наличие бесполой формы *Plasmodium falciparum* в периферической крови; при нормальной спинномозговой жидкости.

### Вмешательства (группы вмешательств)

Вмешательства: Противосудорожные средства, назначенные сразу же после постановки диагноза и рандомизации.

Контроль: Отсутствие профилактических противосудорожных средств.

### Клинические исходы

Первичные: смерть в течение 6 месяцев после рандомизации; доля пациентов, перенесших судороги в течение 4 недель после рандомизации.

Вторичные: пациенты, все еще находящиеся в коме к 7 дню после рандомизации; пациенты с дефицитом когнитивных функций; пациенты с длительной эпилепсией; число инвалидов к 12 месяцам.

## Результаты

- Три исследования, с общим числом участников 573, соответствовали критериям включения; все эти исследования сравнивали фенобарбитал с плацебо или отсутствием лечения. Определение участников в группы было адекватным образом скрыто в двух исследованиях.
- В двух исследованиях, в которых определение участников в группы было адекватным образом скрыто, смертность была выше в группе с противосудорожными средствами (Относительный Риск 2,0; 95% ДИ 1,20-3,33; модель фиксированного эффекта).
- Во всех трех исследованиях применение фенобарбитала в сравнении с плацебо или отсутствием лечения было связано с уменьшением судорог (Относительный Риск 0,30; 95% ДИ 0,19-0,45; модель фиксированного эффекта).



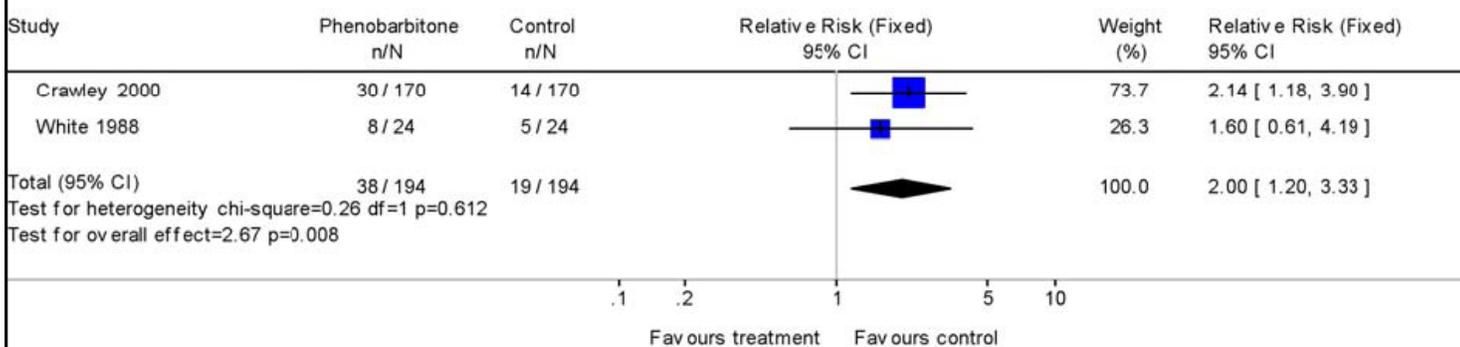
**DFID** Department for International Development



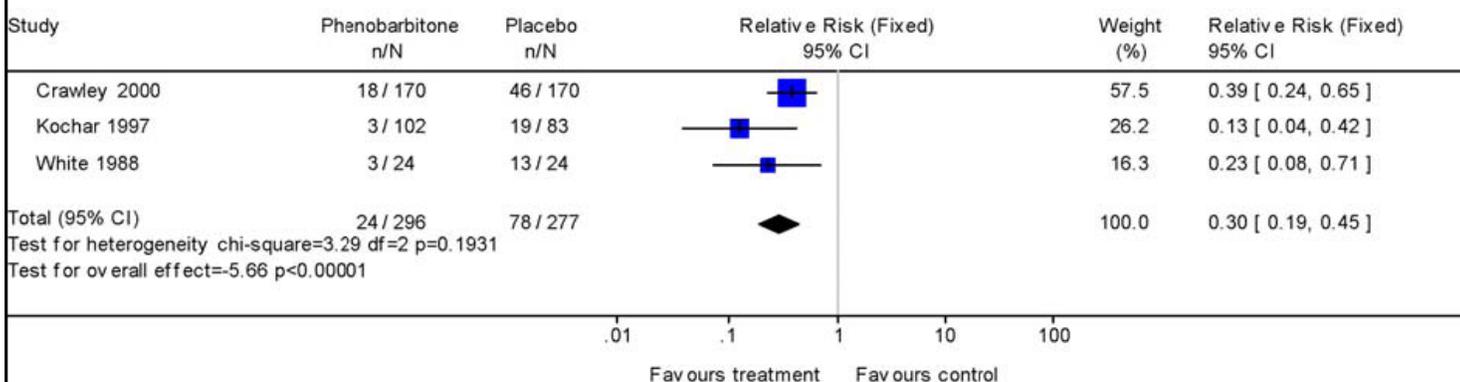
Адаптировано с Meremikwu M, Marson AG. Routine anticonvulsants for treating cerebral malaria (Cochrane Review). In: *The Cochrane Library*, Issue 3, 2003. Oxford: Update Software.

Produced by the Effective Health Care Alliance Programme, Liverpool School of Tropical Medicine, supported by the Department of International Development UK, (<http://www.liv.ac.uk/evidence>).

Review: Routine anticonvulsants for treating cerebral malaria  
 Comparison: 01 Phenobarbitone compared to placebo or nothing  
 Outcome: 02 Death within 6 months in adequately concealed trials only



Review: Routine anticonvulsants for treating cerebral malaria  
 Comparison: 01 Phenobarbitone compared to placebo or nothing  
 Outcome: 03 Convulsions within 4 weeks



## Заклучение авторов

### Значение для практики:

Назначение фенобарбитала рутинно пациентам с церебральной малярией уменьшает число судорог, но, возможно, повышает риск смерти.

### Значение для исследований:

Противосудорожные средства потенциально полезны. Необходимо проведение более широких исследований с низкими дозами фенобарбитала или с другими антиконвульсантами, например, фенитоином.

Разработано: Консорциум Исследовательских Программ для Эффективного Здравоохранения (the Effective Health Care Research Programme Consortium) ([www.liv.ac.uk/evidence](http://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 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>.