

Evidence Update

Серия: Другие инфекционные заболевания

Февраль 2005

Предупреждают ли холеру противохолерные вакцины?

Разовая доза противохолерных вакцин, исследованных к настоящему времени, дает частичную защиту людям, проживающим в эндемических зонах на период до 2-х лет.

Критерии включения

Исследования

Рандомизированные или квази-рандомизированные контролируемые исследования, сравнивающие противохолерные вакцины с плацебо, с контрольными вакцинами или без вмешательства.

Участники

Здоровые взрослые или дети.

Вмешательства (группы вмешательств)

Инактивированные противохолерные вакцины, вводимые любым путем.

Клинические исходы

Случаи заболевания холерой: смерть; системные и местные побочные эффекты.

Результаты

- 25 исследований включено (18 испытаний на эффективность и 11 – на безопасность). 18 испытаний на эффективность включили более 2,6 миллионов участников и 11 испытаний на безопасность включили 9342 взрослых и детей. В 23 исследованиях определение участников в группы сравнения было адекватным образом скрыто.
- Все типы вакцин защищают от холеры в течение одного года (относительный риск, ОР 0.51, 95% ДИ 0.42 до 0.61); вакцины остаются эффективными в течение 2 лет (ОР 0.51, 95% ДИ 0.42 до 0.62).
- Риск развития холеры увеличивается на 3-й год, а к 4-му и 5-му годам вакцины более не эффективны.
- Дети до 5 лет были защищены вакцинами лишь в течение одного года с момента вакцинации, тогда как защита для старших детей и взрослых продолжалась до 3 лет.
- Парентерально вводимые вакцины, в отличие вакцин для приема внутрь, чаще давали системные и местные побочные эффекты в сравнении с плацебо.

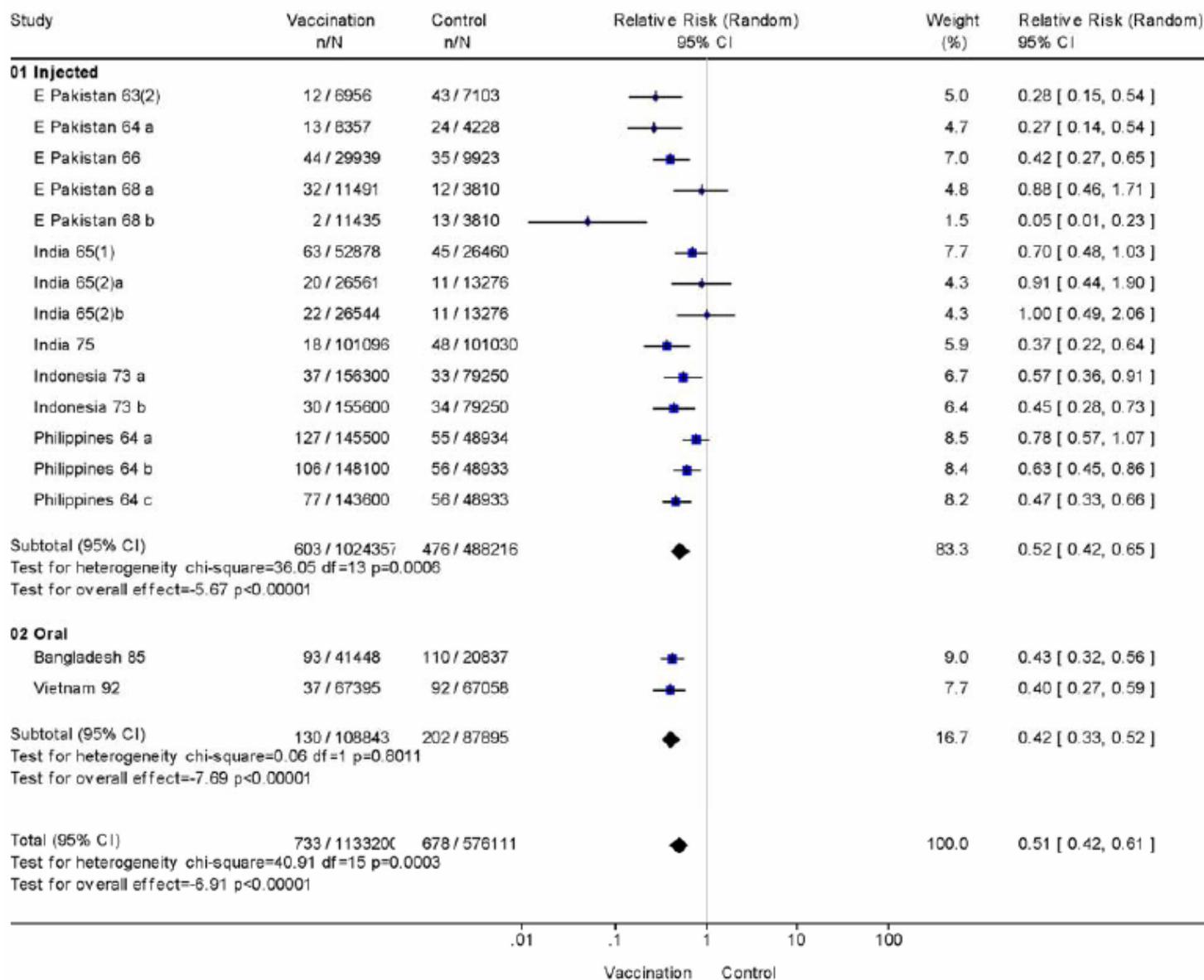


DFID Department for
International
Development



Инактивированная противохолерная вакцина против плацебо (без активной иммунизации, подгруппы: парентеральной введение или прием внутрь): случаи заболевания холерой в течение первого года после вакцинации.

Review: Vaccines for preventing cholera
 Comparison: 01 KWC vaccine vs placebo (no booster, subgroups: injected or oral route)
 Outcome: 02 Cholera cases, up to one year follow up



Заключение авторов

Значение для практики:

Противохолерные вакцины защищают людей, проживающих в эндемических зонах, на период до 2-х лет после разовой вакцинации и до 3-4 лет при ежегодной активной иммунизации. Мало сведений о действии противохолерных вакцин на посетителей эндемических районов.

Значение для исследований:

Необходимы дальнейшие исследования для оценки эффективности иммунизации в профилактике эпидемий холеры, поиска наиболее эффективной детской дозы для приема внутрь и сравнения новых живых и инактивированных вакцин для приема внутрь.

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 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.healthinternet.org>.