

# Evidence Update

Серия: Материнское здоровье

Апрель 2004

## Сравнение вакуумной экстракции с щипцовым извлечением плода.

Вакуумная экстракция влечет за собой меньше травм матери, но повышает частоту развития цефалогематомы у ребенка.

### Критерии включения

#### Исследования

Рандомизированные и квази-рандомизированные контролируемые исследования.

#### Участники

Женщины, нуждающиеся в помощи при родоразрешении (любая беременность по счету).

#### Вмешательства (группы вмешательств)

Вакуумная экстракция против щипцового извлечения плода.

#### Клинические исходы

Исходы со стороны плода; повреждение промежности матери; восприятие матерью короткой или длительной боли.

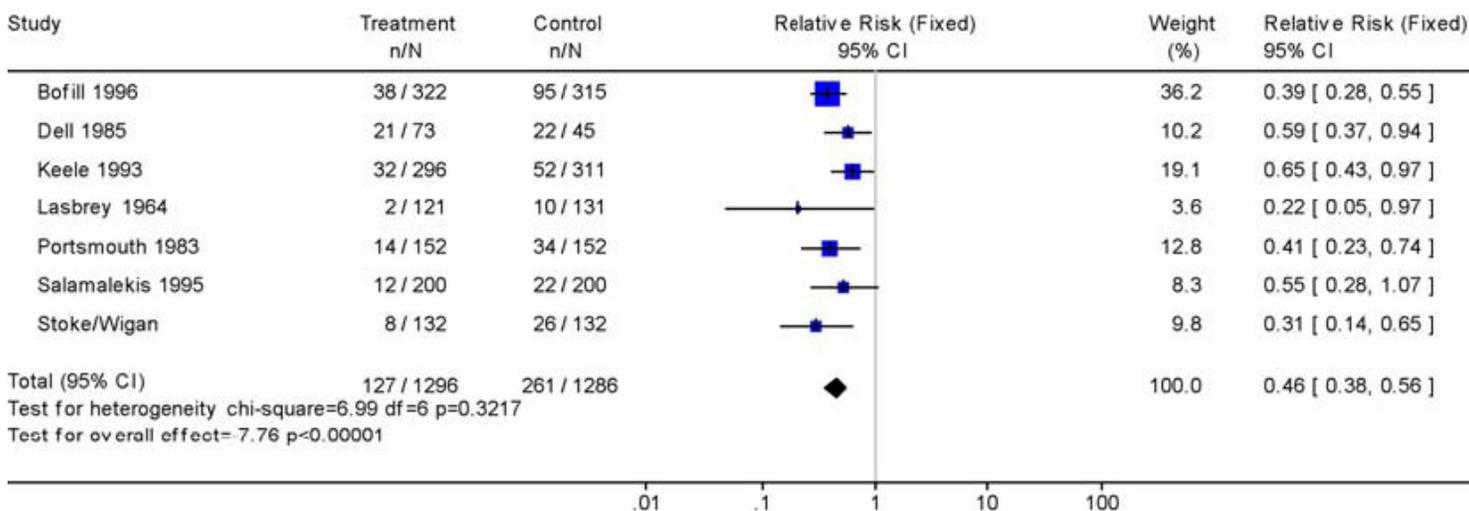
### Результаты

- Включены десять исследований разного качества (n = 2923).
- Вакуумная экстракция была связана с большим числом женщин с патологическими родами в некоторых исследованиях, но не во всех.
- Вакуумная экстракция причиняла меньше серьезных повреждений для матери, нежели щипцы (относительный риск, ОР 0.46, 95% ДИ 0.38 до 0.56), и была связана с более редким использованием местной или общей анестезии, и меньшим числом женщин, испытывавших сильную боль в первые 24 часа (ОР 0.57 95% ДИ 0.34 до 0.94).
- Вакуумная экстракция связана с большим числом новорожденных с цефалогематомой (ОР 2.34 95% ДИ 1.64 до 3.35) и кровоизлиянием в сетчатку (ОР 1.46, 95%CI 1.17 до 1.83). Серьезные неонатальные повреждения не были присущи ни одному из инструментов.
- Вакуумная экстракция была связана с большим беспокойством матери о ребенке.
- Не было выявлено разницы в оценке по шкале Апгар на 1-й минуте, 5-й минуте или в частоте перинатальных смертей.



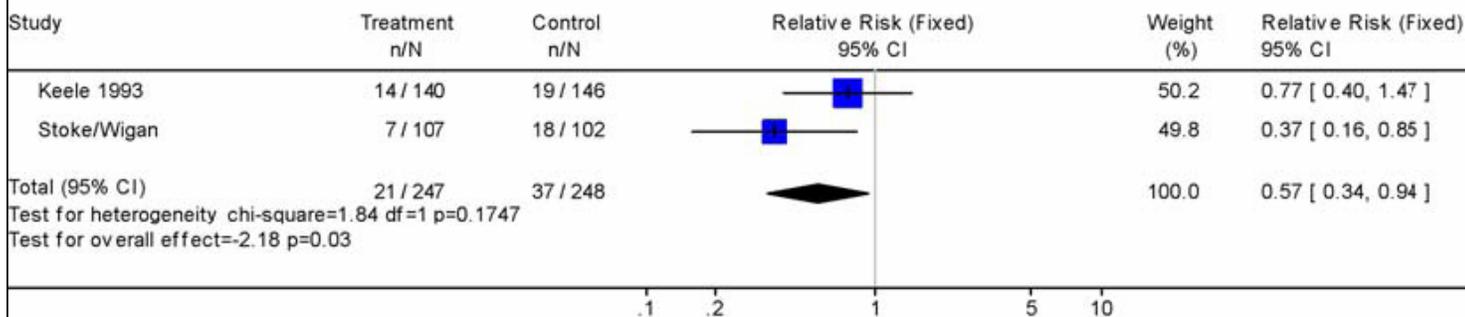
## Вакуумная экстракция против щипцового извлечения плода: серьезные повреждения матери.

Review: Vacuum extraction versus forceps for assisted vaginal delivery  
 Comparison: 01 VACUUM EXTRACTION VS FORCEPS DELIVERY  
 Outcome: 04 Significant maternal injury



Вакуумная экстракция против щипцового извлечения плода:  
 сильная боль в промежности в первые 24 часа.

Review: Vacuum extraction versus forceps for assisted vaginal delivery  
 Comparison: 01 VACUUM EXTRACTION VS FORCEPS DELIVERY  
 Outcome: 07 Severe perineal pain at 24 hours



### Заключение авторов

#### Значение для практики:

Использование вакуумного экстрактора уменьшает серьезные повреждения матери. Повреждения со стороны матери и плода могут возрасти, когда за неудачной вакуумной экстракцией следует щипцовое извлечение плода. Вакуумная экстракция связана с формированием цефалогематом.

#### Значение для исследований:

Необходимо показать в дальнейшем, какой из инструментов вызывает меньшие повреждения новорожденного: увеличение кровоизлияний в сетчатку и тенденцию к низкой оценке по шкале Апгар на 5-й минуте при вакуумной экстракции следует изучать в дальнейшем. Ценными представляются исследования, направленные на выявление того, какие именно роженицы наиболее подвержены риску травм, и какие из детей, наиболее подвержены риску черепных травм.

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 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.healthinternet.org>.