

Данный документ подготовлен Интернет-изданием MedMir.com "Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке" в сотрудничестве с Американским международным союзом здравоохранения (АМСЗ). Настоящий документ входит в Библиотеку Инфосети «Здоровье Евразии» www.eurasiahealth.org/.

Ресурсы «Здоровья Евразии» предоставляются бесплатно и могут свободно распространяться. Электронную версию настоящего документа можно размещать на других сайтах только для некоммерческих целей, без изменения содержания, с обязательным указанием Инфосети «Здоровье Евразии» в качестве источника, уведомлением электронной почтой по адресу library@eurasiahealth.org и включением ссылки на сайт «Здоровья Евразии» (www.eurasiahealth.org). Взимать плату за доступ к материалам «Здоровья Евразии» запрещается.

АМСЗ и «Здоровье Евразии» не отвечают за мнения, изложенные в данном документе. Ответственность за интерпретацию и использование этого материала всецело лежит на читателе. АМСЗ и «Здоровье Евразии» не несут ответственности за какие бы то ни было ошибки, пропуски и другие возможные проблемы, связанные с данным документом.



*Доступ к этой информации сделан
возможным при поддержке
американского народа через Агентство США
по международному развитию (АМР США).
Мнения, изложенные в данном документе не
обязательно отражают мнения АМР США или
Правительства США.*



Другие материалы по ВИЧ/СПИДу можно найти на сайте
www.eurasiahealth.org/aids/

Высокая частота передачи ВИЧ при вскармливании детей, чьи матери были заражены путем постнатального переливания крови.

Источник.

Ke Liang et al. A Case Series of 104 Women Infected with HIV-1 via Blood Transfusion Postnatally: High Rate of HIV-1 Transmission to Infants through Breast-Feeding. The Journal of Infectious Diseases 2009;200:682–686

Реферат.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19627245>

ВИЧ инфекция у детей является тяжелой социальной и медицинской проблемой. Заражение в большинстве случаев происходит перинатально, и полученная таким образом инфекция отличается агрессивным течением. Вторым значимым путем заражения детей раннего возраста является грудное вскармливание. Группа китайских и американских ученых провела исследование 104 случаев ВИЧ инфекции рожениц, которым постнатально была перелита зараженная ВИЧ кровь, и отследила судьбу их детей с целью определить особенности течения ВИЧ инфекции при заражении через грудное вскармливание. По данным китайского правительства в 2007 г. в Китае было около 700 000 ВИЧ инфицированных больных, включая 9000 детей. Такой путь заражения ВИЧ как передача ВИЧ от матери ребенку отмечался в 1,6% случаев заражения ВИЧ.

Методы и ход исследования.

Исследователи работали в провинции Хэнань, где имела место так называемая хэнаньская эпидемия ВИЧ – большое число случаев заражения через переливание крови. Среди них было 104 женщины, зараженных ВИЧ в послеродовом периоде. Их 106 детей (две пары близнецов) вскармливались исключительно грудью. Ни одному из детей не переливалась кровь. Исследователи провели анализ медицинской документации, а также проинтервьюировали каждую пациентку.

Результаты.

Участницам исследования оказывалось родовспоможение в 12 медицинских учреждениях в 1994–2000 гг. Всем женщинам переливание крови проводилось по поводу тяжелого послеродового кровотечения. Несмотря на то, что правительство Китая запретило продажу крови в 1995 г. и приняло закон о переливании крови в 1998 г., случаи передачи ВИЧ через перелитую кровь продолжались до 2000 г. включительно. Средний возраст матерей на момент родов составил 24 года, средний возраст на момент исследования – 34 года, а средний возраст детей на момент исследования – 8 лет.

Из 106 детей ВИЧ инфицированными оказались 38 или 35,8% (95% ДИ 26,7–44,9%). Средняя длительность грудного вскармливания составила 16,5 (от 1 до 28) месяцев. Длительность вскармливания в данной когорте оказывала менее выраженное, чем ожидалось, влияние на величину риска передачи ВИЧ. При вскармливании в течение < 6 месяцев ВИЧ инфицировались около 28% детей, при вскармливании в течение 6–12 месяцев – около 29% детей, при вскармливании в течение 13–18 месяцев – около 38% детей и при вскармливании в течение 19–24 месяцев – около 41% детей. То есть большая часть передачи ВИЧ приходилась на первые месяцы вскармливания.

У 16 из 104 женщин отмечался мастит. В данной подгруппе 10 из 16 детей оказались ВИЧ инфицированы против 28 из 90 детей от матерей, не перенесших мастит. Таким образом, мастит на фоне грудного вскармливания увеличил вероятность передачи ВИЧ с 31,1% (95% ДИ 21,5–40,7%) до 62,5% (95% ДИ 35,4–84,9%).

У 17 пар мать-ребенок был проведен генетический анализ ВИЧ, который подтвердил вертикальную передачу вируса.

16 женщин и 5 детей умерли от СПИДа, не начав антиретровирусную терапию (АРТ). Все дети дожили до 5-летнего возраста. Средний срок от заражения до начала АРТ составил у матерей 11,8 лет (95% ДИ 11,2–12,3), а у детей – 12 лет (95% ДИ 11,2–12,8).

Выводы.

Исследователи отмечают исключительно высокую вероятность заражения ВИЧ при кормлении грудью в данной когорте. Они связывают это с тем, что на момент кормления матери были в острой фазе ВИЧ инфекции, для которой в любом случае характерна высокая вирусная нагрузка. При заражении же через переливание крови первичная вирусная нагрузка обычно бывает еще выше. Еще одной находкой было то, что большая длительность вскармливания незначительно повышала риск заражения в данной когорте. ВИЧ инфекция у детей, заразившихся через грудное вскармливание, протекает значительно медленнее, чем инфекция при перинатальном заражении (среднее время до начала АРТ – 12 лет). Исследователи отмечают уникальность ситуации, имевшей место в провинции Хэнань, когда на протяжении нескольких лет людей заражали ВИЧ при переливании крови, и выражают надежду, что она никогда и нигде не повторится.