

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/

В регионах с высокой распространенностью ВИЧ большая доля случаев заражения приходится на серодискордантные совместно проживающие пары.

Источник.

Kristin L Dunkle, et al. New heterosexually transmitted HIV infections in married or cohabiting couples in urban Zambia and Rwanda: an analysis of survey and clinical data. Lancet 2008; 371: 2183–91

Реферат.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18586173>

С ростом и «взрослением» эпидемии ВИЧ инфекции происходит перераспределение основных путей передачи ВИЧ. Если 10 лет назад ВИЧ инфекция поражала почти исключительно внутривенных наркопотребителей и мужчин, имеющих секс с мужчинами, то теперь все бóльшую долю занимают случаи заражения ВИЧ в ходе гетеросексуальных половых отношений. В этом плане особый интерес вызывают возможности профилактики передачи ВИЧ в так называемых серодискордантных парах, в которых ВИЧ инфицированным является один из супругов/партнеров и стоит задача не заразить второго. Международная группа ученых из США и Африки провела большое эпидемиологическое исследование в городах Замбии и Руанды, где довольно велика распространенность серодискордантности пар. Целью исследования было определить частоту трансмиссии ВИЧ в ходе гетеросексуальных половых отношений и возможность ее снижения при помощи обычных мер профилактики передачи ВИЧ здоровому партнеру.

Методы и ход исследования.

Ученые использовали данные исследования Rwanda-Zambia HIV Research Group, собранные с 2003 по 2005 гг. в ходе консультирования и тестирования на ВИЧ в городах Кигали (Руанда) и Лусака (Замбия), а также данные известного международного исследования DHS (Demographic and Health Survey <http://www.measuredhs.com/>), которое проходило в Руанде в 2005 и в Замбии в 2001–2002 гг. В анализ включались гетеросексуальные сексуально активные, то есть имевшие хотя бы одно половое сношение в течение последних 12 месяцев, мужчины и женщины. Половые связи делили на связи с постоянным партнером, проживающим вместе с исследуемым лицом, с постоянным партнером, не проживающим вместе с исследуемым лицом, и случайные связи.

Исследователи пытались рассчитать вероятность заражения ВИЧ для каждого из видов половых контактов, а также долю гетеросексуальной трансмиссии ВИЧ среди проживающих вместе гетеросексуальных серодискордантных пар. Они использовали две статистические модели. В рамках первой модели они исходили из предположения, что в течение 12 месяцев в 20% серодискордантных пар произойдет передача вируса здоровому партнеру (по данным литературы). Во второй модели была сделана поправка на регулярное использование презервативов и, соответственно, более низкую вероятность заражения ВИЧ.

Результаты.

В исследование были включены 1739 женщин и 540 мужчин из городов Замбии, и 1176 женщин и 606 мужчин из городов Руанды. Случайные половые связи имели место у 21,6% женщин и 50,9% мужчин из Замбии, и у 15,6% мужчин и 27,4% женщин из Руанды. Серодискордантность по ВИЧ отмечалась в Замбии у 9,4% пар, проживающих вместе, и у 15,6% пар, не проживающих вместе, а в Руанде – соответственно у 6,5% и 8,1% пар. Презервативы использовались значительно чаще при случайных, чем при постоянных связях ($p < 0,0001$).

Первая статистическая модель показала, что от 84,1% до 99,8% новых случаев ВИЧ инфекции у гетеросексуальных сексуально активных взрослых людей возникли в результате серодискордантного брака, либо сожительства. При использовании второй статистической

модели, включавшей поправку на регулярное использование презерватива, те же показатели составили соответственно от 60,3% до 94,2%. Даже при введении поправки на большое число сексуальных партнеров (>3 в год) у имеющих случайные половые связи лиц, серодискордантные браки и сожительство отвечали за > 50% случаев гетеросексуального заражения ВИЧ.

Далее исследователи ввели поправки на использование мер профилактики (активное консультирование, постоянное использование презервативов и т.д.), которые дали бы снижение частоты передачи вируса при серодискордантных половых отношениях сожительствующих лиц с 20% до 7%. В таком случае можно было бы предотвратить от 35% до 60% всех случаев гетеросексуального заражения ВИЧ. А при снижении частоты заражения с 20% до 3% можно было бы предотвратить от 46% до 78% всех случаев гетеросексуального заражения ВИЧ.

Анализ чувствительности обеих статистических моделей подтвердил их точность.

Выводы.

В регионах с высокой распространенностью ВИЧ серодискордантные по ВИЧ инфекции проживающие вместе пары отвечают за бóльшую долю всех случаев заражения ВИЧ в ходе гетеросексуальных половых отношений. По этой причине должны активно использоваться методы профилактики передачи ВИЧ в таких парах. Они должны иметь доступ к психомедицинскому консультированию, а здоровый партнер должен регулярно тестироваться на ВИЧ, подчеркивают авторы исследования.