



## МИКРОБИЦИДЫ, ЖЕНЩИНЫ И СПИД

Вероятность заражения ВИЧ в результате одного незащищенного полового акта для женщин в два раза выше, чем для мужчин, однако без содействия мужчин они по-прежнему не могут защитить себя от инфекции.

Женщинам нужны способы защиты от ВИЧ, которые они могли бы контролировать. Одним из наиболее перспективных способов профилактики, который появился на горизонте, являются микробициды. Как используемые сегодня спермициды, микробициды можно будет использовать вагинально или ректально с целью защитить самих себя и своих партнеров от ВИЧ и других заболеваний, передающихся половым путем.

Применение микробицида в различных лекарственных формах, включая гель, пленку, губку, смазку или свечи пролонгированного действия, вероятно, позволит обеспечить первичную защиту для женщин и пар, которые не могут использовать или не используют презервативы. После их разработки микробициды и вакцины будут использоваться в качестве дополнительных профилактических технологий, при этом появление микробицидов позволит женщинам самим управлять процессом профилактики.

При наличии достаточной политической воли и инвестиций микробицид первого поколения может быть готов для распространения всего лишь через пять-семь лет. Однако для того чтобы реализовать обещание по созданию микробицидов, необходимо резко увеличить инвестиции в процесс научных исследований и разработок микробицидов. Структура стимулов на частном рынке в настоящее время не обеспечивает вложение инвестиций в разработку микробицидов, невзирая на то что, по оценкам, к 2020 году потенциальный рынок для успешного микробицида будет составлять 1,8 миллиарда долларов США. По оценкам, выполненным Фондом Рокфеллера в 2002 году, на тестирование имеющихся продуктов потребуется приблизительно 775 миллионов долларов США, чтобы обеспечить высокую вероятность гарантированного появления успешного продукта к концу десятилетия. По состоянию на конец 2002 года во всем мире на исследования и разработки в целях получения микробицидов было выделено всего 343 миллиона долларов США. Разрыв между тем, что требуется, и тем, что имеется в настоящее время, намного превышает 400 миллионов долларов США. Требуется существенное увеличение ресурсов, для того чтобы обеспечить испытание наиболее перспективных микробицидов-кандидатов в ходе фазы III без задержки и заложить основы для эффективного распространения этой критически необходимой технологии.

Сфера применения микробицидов отличается от других сфер, касающихся недостающих технологий в области общественного здравоохранения, поскольку здесь уже присутствует ряд разработчиков продукта. Однако все такие структуры по сути представляют собой небольшие компании, работающие в области биотехнологий, некоммерческие организации и академические учреждения с ограниченными финансовыми ресурсами и возможностями. Из 40 потенциальных микробицидов, которые разрабатываются в настоящее время, ни один не имеет спонсора в виде крупной фармацевтической компании.

Разрабатываемые продукты сильно отличаются между собой. Некоторые из них скорее всего будут представлять собой противозачаточные и микробицидные средства, в то время как другие разрабатываются не как контрацептивные средства, а исключительно для профилактики заболеваний. Согласно предварительным данным, многие из них представляют собой продукты широкого действия, способные снизить риск передачи ВИЧ и других заболеваний, передающихся половым путем.

На настоящий момент 11 продуктов уже проходят стадию испытаний на проверку безопасности для человека; для четырех из них в 2004 году запланированы широкомасштабные испытания в ходе фазы II/III для определения их эффективности. Поскольку испытания в ходе фазы III требуют не менее двух лет для сбора данных и затем еще два года для анализа данных и регистрации, по мнению сторонников микробицидов, наименьший срок получения нового продукта составит от пяти до семи лет. Однако даже такие временные рамки могут оказаться нереальными, если не будут выделены новые средства для продолжения научных исследований.

Используя математическое моделирование, исследователи из Лондонской школы гигиены и тропической медицины продемонстрировали, что применение микробицида, имеющего даже 60%-ную эффективность, может оказать существенное влияние на эпидемию, если он найдет применение в 73 странах мира с наименьшими доходами. Если такой продукт будут применять только 20% женщин, которые уже контактируют со службами здравоохранения, то за три года можно будет предупредить 2,5 миллиона новых инфекций среди женщин, мужчин и детей.

В мае 2003 года Рабочая группа по глобальной профилактике ВИЧ призвала к тому, чтобы к 2005 году для существующих программ профилактики дополнительно выделялось 3,8 миллиарда долларов США в год. В частности, эта Рабочая группа (международная группа из 40 ведущих экспертов в области общественного здравоохранения, клиницистов, специалистов, проводящих биомедицинские и поведенческие исследования, и людей, пострадавших от ВИЧ/СПИДа) рекомендовала выделить дополнительно один миллиард долларов США на разработку микробицидов для государственного сектора. Реально это уровень инвестиций, необходимых для ускорения появления микробицидов первого поколения. По прогнозам исследования, проведенного Фондом Рокфеллера, эти первые продукты создадут достаточный рынок для привлечения частных инвестиций. После этого рыночные силы будут способствовать разработке и улучшению микробицидов второго и третьего поколения, которые, как предполагается, будут иметь показатель эффективности на уровне 80-90%.

ЮНЭЙДС работает с рядом организаций и сетей, деятельность которых связана с микробицидами (включая Международное партнерство по микробицидам и Глобальную кампанию за микробициды), чтобы подчеркнуть критическую потребность в получении средств профилактики, контролируемых женщинами, и подготовить НПО и сторонников к тому, чтобы они были активными партнерами в этом деле.

---

*За более подробной информацией просьба обращаться к Доминик де Сантис, ЮНЭЙДС, моб. тел. (+41 79) 254 6803 или Женева (+41 22) 791 4509, или по электронной почте [womenandaids@unaids.org](mailto:womenandaids@unaids.org). Вы можете также посетить веб-сайт ЮНЭЙДС в системе Интернет, содержащий подробную информацию о Программе [www.unaids.org](http://www.unaids.org). Для получения информации о Глобальной кампании за микробициды вы можете посетить веб-сайт [www.global-campaign.org](http://www.global-campaign.org); информацию о Международном партнерстве по микробицидам можно получить на веб-сайте [www.ipm-microbicides.org](http://www.ipm-microbicides.org)*

