

Часто задаваемые вопросы о микробицидах

Что такое микробицид?

Микробицид – это вещество, которое может существенно уменьшить передачу инфекций, передаваемых половым путем (ИППП) при вагинальном и ректальном использовании. Микробициды могут производиться в различных формах, среди которых гели, кремы, свечи, пленки, губка или внутривлагалищное кольцо, которые постепенно выделяют действующее вещество. Понятие микробициды относится к ряду продуктов, обладающих одним общим свойством – способностью предотвращать передачу ВИЧ и других возбудителей ИППП при местном применении.

Доступны ли сейчас микробициды?

Нет. Ученые сейчас испытывают многие вещества, для того чтобы узнать, смогут ли они защитить от ВИЧ и/или других ИППП, но пока не существует безопасного и эффективного микробицида. Однако ученые тщательно исследуют множество перспективных продуктов, в том числе 16 из которых оказались безопасными и эффективными при испытаниях на животных, и в настоящее время проводится оценка их безопасности для использования человеком. Если хотя бы одна из этих разработок окажется удачной и инвестиций будет достаточно, то **эффективный микробицид может быть доступен общественности уже к концу десятилетия.**

Потенциальное действие микробицида?

Микробицид мог бы предотвращать опасность инфицирования ВИЧ и ИППП следующим образом:

- 1) уничтожение или нейтрализация патогенных организмов
- 2) блокирование инфекции путем создания барьера между возбудителями и клетками влагалища или прямой кишки
- 3) предотвращение развития инфекции после ее проникновения в организм.

В идеальном случае, микробицид будет сочетать несколько подходов для повышения эффективности.

Может ли микробицид отменить необходимость использования презервативов?

Нет. Скорее всего, микробициды сами по себе никогда не будут столь же эффективны, как правильно используемые мужские или женские презервативы, которые останутся более надежным средством. Однако микробициды будут предоставлять дополнительную защиту тем, кто использует презервативы. Кроме того, они станут альтернативным методом защиты для людей, которые не могут или не хотят использовать презервативы, особенно это касается женщин, мужья которых отказываются от использования презервативов. Это поможет спасти многие жизни и существенно повлиять на распространение ВИЧ.

Исследователи доказали, что если хотя бы 20% женщин в бедных странах использовали эффективный на 60% микробицид при половине сексуальных контактов, при которых презервативы не использовались, **то в течение трех лет можно было бы предотвратить 2,5 миллиона случаев инфицирования ВИЧ**

Что, если женщина хочет забеременеть?

Среди разрабатываемых микробицидов есть как предотвращающие беременность, так и такие, которые не оказывают подобного действия. Существует потребность и в контрацептивных микробицидах («двойного действия») для предотвращения беременности и заболевания, и в неконтрацептивных микробицидах, чтобы женщины могли защищать свое здоровье и при этом иметь детей. При использовании презервативов это невозможно.

Защищал бы микробицид против всех ИППП?

Учитывая, что ИППП обуславливают различные возбудители (вирусные и бактериальные), то микробицид, действующий против определенного возбудителя ИППП, не обязательно защищал бы против других инфекций. Многие из испытываемых в настоящее время микробицидов предотвращают ВИЧ и, как минимум, еще одну ИППП. Со временем продукт, который объединяет различные микробициды и механизмы действия, мог бы защищать против ряда ИППП, в том числе и ВИЧ.

Безопасны ли микробициды?

Любой новый продукт должен пройти тщательные испытания на безопасность перед тем, как стать доступным пользователям. Активисты женского здравоохранения и исследователи тесно сотрудничают, для того чтобы гарантировать тщательность и этичность клинических испытаний микробицидов. К счастью, многие из исследуемых веществ и механизмов действия уже используются в продаваемых без рецепта продуктах.

Будет ли использование микробицидов выгодно и для мужчин?

Есть все основания предполагать, что при использовании двунаправленного вагинального микробицида (дезактивирующего ВИЧ в сперме и влагалищных выделениях) мужчины были бы также защищены от инфицирования. Вероятно также, что появится возможность разрабатывать микробициды для ректального использования, однако их безопасность и эффективность должна быть определена отдельно. В настоящее время начинаются исследования по безопасности использования некоторых потенциальных ректальных микробицидов.

Кто занимается научно-исследовательской работой по микробицидам?

Почти все исследования микробицидов до сих пор проводились некоммерческими и научными учреждениями или небольшими биотехнологическими фирмами. Исследования финансируются благотворительными фондами или правительственными грантами. Подобные общественные фонды также поддерживают фундаментальные научные, социальные и поведенческие исследования и инфраструктуру для клинических испытаний, которые содействуют научно-исследовательской работе по микробицидам. Крупные фармацевтические фирмы до сих пор не делали существенных инвестиций в эту область, в основном потому, что микробициды являются классической «здоровоохранительной продукцией», которая может принести обществу огромное благо, но в отношении которой применяется незначительное экономическое стимулирование частных инвестиций.

Зачем нужны микробициды, если в конечном итоге появится вакцина против ВИЧ?

Отдельно взятая стратегия или технология не сможет остановить пандемию СПИДа. Мы нуждаемся во всех существующих профилактических методах – таких, как изменение поведения, добровольные консультирования, тесты, доступ к стерильным иглам и шприцам, диагноз и лечение ИППП, расширенный доступ к мужским и женским презервативам и средствам против ретровирусов – и в новых средствах. Скорее всего, микробициды будут доступны еще до появления вакцины против ВИЧ. Однако даже после разработки безопасной и эффективной вакцины, микробициды и вакцина будут играть разные, дополняющие друг друга роли в комплексной, многосторонней, всемирной стратегии по профилактике ВИЧ.

Сколько будут стоить микробициды? Будут ли они доступны по цене?

Микробициды должны обязательно попасть к нуждающимся в них женщинам и мужчинам по доступной цене. В прошлом, в развивающихся странах новые медицинские разработки

часто становились широко доступными только спустя десятилетия после их одобрения в Европе и США. Это является неприемлемым для разработки, которая может спасти жизнь, и которая создана в основном на общественные средства. В настоящее время сторонники микробицидов сотрудничают с исследователями и политическими деятелями, для того чтобы подчеркнуть необходимость заранее решить проблему доступности микробицидов. Микробицид необходимо сделать доступным сразу после того, как будет доказана его безопасность и эффективность.

Как Вы можете помочь?

Посетите сайт Всемирной кампании по микробицидам www.global-campaign.org, поставьте Вашу подпись под петицией, подпишитесь на наш электронный бюллетень, напишите своему депутату, организуйте встречу с местными группами поддержки в Вашем регионе и узнайте больше о микробицидах. Нам необходима Ваша помощь, для того чтобы создать безопасные и эффективные микробициды как можно быстрее.

Всемирная кампания по микробицидам – это крупномасштабное международное объединение организаций, стремящихся ускорить доступ к новым методам профилактики ВИЧ. Посетите наш веб-сайт: www.global-campaign.org или свяжитесь с нами:

Global Campaign Europe, 98 Rue du Trône (7th Floor), 1050 Brussels, Бельгия

Электронный адрес: ameijer@path.org

Тел.: +32 2507 1229 Факс: +32 2507 1222