

Макак и женщин защитили от СПИДа

Швейцарские и американские ученые разработали препарат, который предотвращает передачу ВИЧ при половом акте. Он может стать эффективным средством защиты от вируса для женщин. Многие из них, особенно в странах Африки, заражаются потому, что никак не могут этого избежать, если партнер отказывается использовать презерватив.

Сейчас представительницы прекрасного пола составляют половину из всех 38 млн человек, больных СПИДом, а темпы распространения недуга среди них растут быстрее, чем среди мужчин. По этим причинам разработка микробицидного геля или крема наряду с созданием вакцины во всем мире считается одной из самых важных задач профилактики СПИДа.

Новое средство под названием PSC-RANTES прошло испытания на макаках-резус. При нанесении на влагалище выяснилось, что гель обеспечивает эффективную защиту от ВИЧ, не давая вирусу соединиться с лейкоцитами. Препарат блокирует определенные молекулы в клетках слизистой оболочки, которые наиболее подвержены проникновению смертоносного белка.

Ученые из Национального центра исследования приматов совместно со специалистами Женевского университета отобрали 30 самок макаки и нанесли некоторым из них на стенки влагалища средство PSC-RANTES в разных концентрациях, а некоторым - простую безвредную смазку. Помимо этого, каждому животному был дан гормон прогестерон, который облегчает заражение.

Спустя 15 минут после обработки гелем всех макак подвергли воздействию гибрида человеческого и обезьяньего штаммов вируса, который обычно используется при опытах на животных. Пять особей, которым ввели препарат PSC-RANTES в наибольшей концентрации, остались незараженными. Из пяти, кому досталось меньше средства, здоровыми оказались четыре, а среди пяти получивших совсем маленькую дозу – только три. Видимых побочных эффектов не наблюдалось. В настоящее время медикам предстоит выяснить, действует ли препарат на людей столь же эффективно или нет.

Специалисты говорят, что в естественных условиях защитный эффект будет сильнее, потому что обезьянам давали лекарство, сделавшее их особенно восприимчивыми к заражению, в то время как вирус, вообще-то, не всегда передается при гетеросексуальных контактах.

Автор: Е.Кнорре © Утро.Ru ЗДОРОВЬЕ , МИР 👁 3014 16.10.2004, 16:49 📄 434

URL: <https://babr24.com/?ADE=16748> Bytes: 2170 / 2170 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)