

Примечания

Базовая информация: ВИЧ-инфекция и иммунная система



Хотите узнать больше?

NAM – общественная организация, работающая в Великобритании в области ВИЧ-инфекции. Мы осуществляем свою деятельность в тесном сотрудничестве со специалистами в области здравоохранения, исследователями и сотрудниками социальных служб, а также с людьми, непосредственно затронутыми проблемой ВИЧ-инфекции. Мы выпускаем печатные и онлайн-материалы по ВИЧ-инфекции (на английском языке), распространяя информационные ресурсы для людей, живущих с ВИЧ, и специалистов, работающих в области ВИЧ/СПИДа.

Данный материал подготовлен на основе оригинальной публикации NAM, защищенной авторским правом. NAM не несет ответственности за достоверность перевода и его актуальность в местных условиях.

Мы сожалеем, что, будучи англоязычной организацией, не можем общаться с читателями на русском языке, однако на нашем сайте aidsmap.com вы можете найти базу данных с возможностью поиска организаций в самых разных уголках мира. Воспользуйтесь ею, чтобы найти нужную организацию или службу в вашем регионе.

На сайте aidsmap.com вы можете читать и загружать переведенные материалы.

NAM

Адрес: Lincoln House
1 Brixton Road
London SW9 6DE
United Kingdom

Тел.: +44 (0) 20 7840 0050

Факс: +44 (0) 20 7735 5351

Веб-сайт: www.aidsmap.com

Эл. почта: info@nam.org.uk

Информация в данном информационном листке соответствует рекомендациям по лечению и уходу при ВИЧ-инфекции в Европе.

Материал (информация и дизайн) подготовлен при финансовой поддержке профилактической программы 'UK's NHS Pan-London HIV Prevention Programme' и Департамента здравоохранения 'NHS South West Essex'.

Перевод сделан при финансовой поддержке компании «Мерк, Шарп энд Доум» (Merck, Sharp and Dohme).

Copyright ©NAM 2010.

Для перевода, адаптирования или воспроизведения данного информационного листка необходимо обратиться в нашу организацию.

Общественная организация NAM зарегистрирована в Великобритании (регистрационный номер – 1011220).

NAM предоставляет бесплатные информационные ресурсы тысячам людей по всему миру. Если вы хотите сделать пожертвование, посетите нашу страницу: www.aidsmap.com/donate.

Благодарим «СПИД Фонд Восток-Запад» (*AIDS Foundation East-West, AFEW*) за перевод этого материала.

Иммунная система – это система защиты организма, состоящая из клеток, тканей и органов.



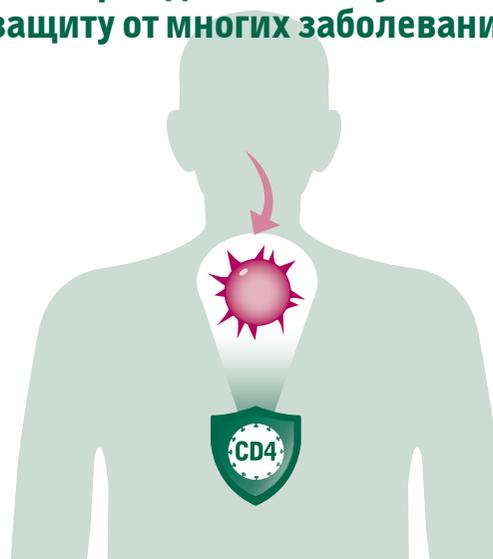
Патогенные микроорганизмы (патогены) могут вызывать заболевания. Патогенами являются, к примеру, бактерии и вирусы. Наш контакт с патогенными микроорганизмами происходит постоянно: они находятся в воздухе, который мы вдыхаем, в пищу, которую мы употребляем, – в любой среде, окружающей нас.



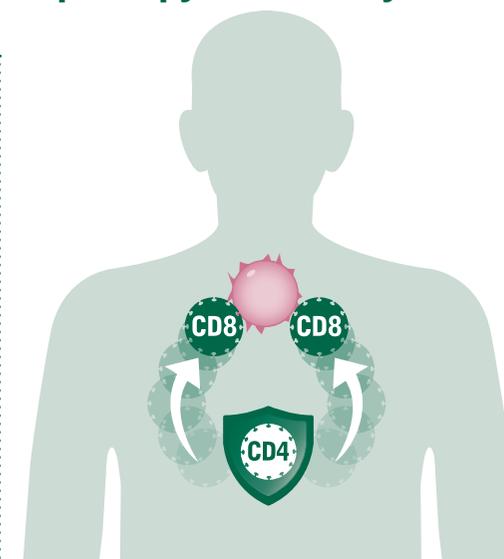
Патогенные микроорганизмы обычно не приносят нам вреда, когда им противостоит иммунная система.



Неповрежденная иммунная система гарантирует человеку защиту от многих заболеваний

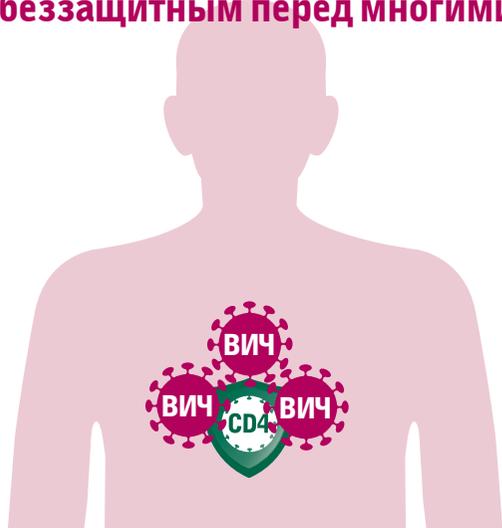


● При проникновении болезнетворного микроорганизма клетки иммунной системы (CD4-лимфоциты) определяют его как чужеродный элемент.



● Другие иммунные клетки (в частности, CD8-лимфоциты) атакуют и уничтожают патоген.

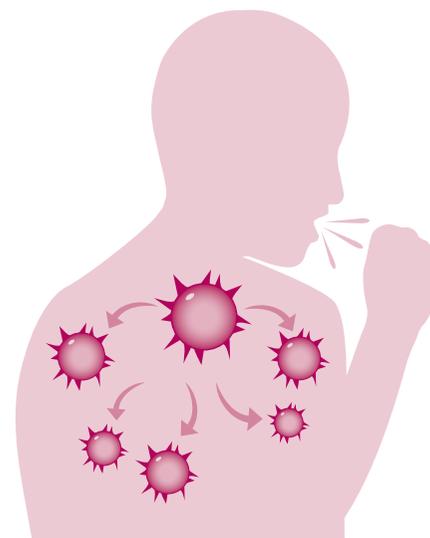
Если иммунная система ослаблена ВИЧ-инфекцией, человек оказывается беззащитным перед многими заболеваниями



● ВИЧ инфицирует и захватывает CD4-клетки иммунной системы.



● Иммунная система перестает реагировать на проникновение микроорганизмов; она не может с ними бороться.



● Микроорганизмы начинают беспрепятственно размножаться, вызывая различные заболевания.

Важные моменты

- Иммунная система – защитная система организма, распознающая и уничтожающая патогенные микроорганизмы.
- ВИЧ ослабляет иммунную систему, из-за чего обычные микроорганизмы могут вызывать инфекции и заболевания.
- Лечение ВИЧ-инфекции укрепляет иммунную систему.