

## Дайджест ресурсов здравоохранения

Май 2008 г.

Инфосеть "Здоровье Евразии"

[www.eurasiahealth.org](http://www.eurasiahealth.org)

---

Дайджест ресурсов здравоохранения распространяется бесплатно в качестве услуги Инфосети "Здоровье Евразии"/Американского международного союза здравоохранения (АМСЗ). Дальнейшее распространение настоящего документа или его публикация на других сайтах возможны при условии воспроизведения в полном объеме, без каких-либо изменений, с обязательной ссылкой на Инфосеть "Здоровье Евразии" как источник документа ([www.eurasiahealth.org](http://www.eurasiahealth.org)).

---

### Информационные и коммуникационные технологии в области профилактики и лечения ВИЧ/СПИД

#### *Национальные проекты*

#### **Свобода ВИЧ/СПИД – Игровые приложения для мобильных телефонов (Freedom HIV/AIDS)** ( на англ.яз )

"Свобода ВИЧ/СПИД" представляет собой ресурсный центр для борьбы с ВИЧ/СПИД, находящийся в постоянном процессе создания новых программных продуктов: в рамках инициативы уже разработано свыше 16 различных типов игр и приложений. Помимо борьбы с ВИЧ/СПИД проект также планирует тиражировать модель по темам других угрожающих здоровью опасных привычек и заболеваний, таких как туберкулез, малярия, курение, сахарный диабет, а также осветить вопросы женских консультаций, дородового патронажа и мытья рук. Этот проект является долгосрочным с направленностью на борьбу с глобальными заболеваниями, эпидемиями и стихийными бедствиями.

Проведение инициативы началось 1 декабря 2005 г. с предложения 4 мобильных игр в сети Reliance Infocomm в Индии. В ноябре 2006 г. инициатива стала сотрудничать с Nivos, Голландским агентством по развитию, с целью передать игры в Африку в рамках программы Star . В настоящее время создается большое количество местных игр для таких стран, как Уганда, Кения и Танзания в Восточной Африке и Намибия, Малави и Мозамбик в Южной Африке.

Некоторые важные методики, разработанные в рамках данной инициативы, – это системы мониторинга и оценки деятельности пользователей игры, созданные для отслеживания успехов в игре, достигнутых пользователями, с целью распознавания неудач в обучении и прогнозирования изменений поведения. Кроме того, инициатива планирует начало использования M-CST-менеджера (мобильного координатора и системы оказания помощи, поддержки и лечения) для людей, живущих с ВИЧ/СПИД. Как часть мобильной системы помощи, поддержки и лечения к "Мобильному менеджеру" разработаны пять дополнительных компонентов программного обеспечения и инструментов – Z-Counselor ("Советник"), Z-ART (APBT), Z-Lab ("Лаборатория"), Z-Clinic ("Клиника"), Z-Care ("Лечение"), что содействует мобильной системе помощи, поддержки и лечения.

**URL: <http://www.freedomhivaids.in/mCST.htm>**

#### **"Поз или нет"** ( на англ.яз )

mtvU (Колледж телевизионных сетей [College Television Network]) и Фонд семьи Кайзер [Kaiser Family Foundation] в партнерстве с Журналом POZ [POZ Magazine] выпустил

"Поз[итивный] или нет", игру в режиме online, направленную на борьбу со стереотипами, связанными с ВИЧ/СПИД, и преодоление препятствий, лишаящих людей возможности открыто говорить об этом заболевании. В данной игре ее участники на основе фотографии и нескольких личных деталей должны решить, является или нет профилированный игрок ВИЧ-положительным. ВИЧ-положительные участники делятся впечатлениями о том, как они впервые узнали о своем ВИЧ статусе, а ВИЧ-отрицательные – обсуждают общее воздействие болезни. Игра предоставляет информацию и о профилактике ВИЧ, а также сведения из Центров по контролю заболеваемости и профилактике [CDC] о местных ресурсах по ВИЧ и заболеваниям, передающимся половым путем.

**URL: <http://www.posornot.com/>**

### *Статьи/Доклады на конференциях*

#### **Менеджмент электронного здравоохранения для людей, живущих с ВИЧ/СПИД (eHealth Management for People Living with HIV/ AIDS) ( на англ.яз )**

Программа и презентации совместного семинара ВОЗ, Норвежского центра телемедицины [NST] и Университетской клиники Северной Норвегии, проводившегося 11-12 июня 2005 г. в Научном парке [Science Park] г. Тромсё [Tromsø]. Норвежский центр телемедицины, сотрудничающий с ВОЗ в области телемедицины с 2002 г., – это центр исследований и экспертизы, собирающий, создающий и распространяющий знания о телемедицинских услугах в Норвегии и во всем мире.

**URL: <http://www.teledmed.no/ehealth-management-for-people-living-with-hiv-aids-program-and-presentations.253898-7398.html>**

#### **Телемедицина и ВИЧ ( на англ.яз )**

Глава из монографии «Медицинские вмешательства в сети Интернет» [Health interventions on the Internet] при координации Хернандез [E. Hernández] и Б. Гомез-Зунига [B. Gómez-Zúñiga] (март 2007 г.).

“ВИЧртуальный госпиталь [Hospital VInrtual] – это телемедицинская система, улучшающая мониторинг и оказание помощи на дому больным ВИЧ/СПИД. Основные услуги, предлагаемые системой как пациентам, так и медицинскому персоналу через Интернет, включают консультации (посредством телеконференций, чатов и сообщений), просмотр сведений о больном, помощь в записи на прием, обращение к аптеке из отдаленного доступа, виртуальные сообщества и библиотеку. Главная новаторская черта системы заключается в том, что последняя с помощью Интернета исчерпывающе охватывает весь процесс оказания помощи больному (консультации, медицинский, психологический и социальный мониторинг, медикаментозное лечение, качество жизни, координация работы медицинской бригады и т.п.) без применения дорогостоящих технологических инноваций, вместо которых она модернизирует услуги по мере использования, апробации и тестирования мало затратных методик. Пилотное испытание проводилось в Клинической больнице Барселоны в течение двух лет с привлечением 100 пациентов и 20 медицинских работников (докторов, медсестер, психологов, психиатров, социальных работников, фармацевтов и т.д.). Данный эксперимент имеет своей целью выяснить, в каких случаях система телемедицины оказывается жизнеспособной и улучшающей качество оказания помощи, а в каких – нет.”

**URL: <http://www.uoc.edu/uocpapers/4/dt/eng/blanch.html>**

**Соренсен Т. [Sørensen T], Риветт У. [Rivett U], Фортун Дж. [Fortuin J]. Обзор систем информационных и коммуникационных технологий [ICT] при ВИЧ/СПИД и проведение антиретровирусного лечения в Южной Африке. *Journal of Telemedicine and Telecare*, том 14, номер 1, январь 2008 г., стр. 37-41(5)**

„Телемедицина и электронное здравоохранение [e-health systems] были предложены в качестве вспомогательной методики мониторинга и оценки стратегий ведения ВИЧ/СПИД. Целью представленного исследования было проведение обзора телемедицины и систем электронного здравоохранения в контексте ВИЧ/СПИД в Южной Африке в качестве основы для развития комплексно методологии электронного здравоохранения для антиретровирусного лечения (АРВТ). Изначальный обзор литературы и последующие интервью и беседы со специалистами были выбраны для выявления телемедицинских и e-health систем, проектов и служб борьбы с ВИЧ/СПИД и возможностей назначения АРВТ в условиях ограниченных ресурсов и регионах с недостаточным уровнем медицинского обслуживания... За исключением крупных медицинских информационных систем и электронных историй болезни ни одна из телемедицинских и электронных систем здравоохранения, идентифицированных в обзоре, в целом не была готова к эксплуатации на уровне всей страны.“

URL: <http://jtt.rsmjournals.com/cgi/content/full/14/1/37>

**Хамиш СФ Фрейзер [Hamish SF Fraser], Кристиан Аллен [Christian Allen], Кристофер Бэйли [Christopher Bailey] с соавт. Информационные системы для диспансеризации пациентов и хронического ведения ВИЧ и туберкулеза: Технология, спасающая жизни в регионах с недостаточными ресурсами. *J Med Internet Res* 2007 г.;9(4):e29**

„Целью данного исследования была оценка роли медицинских информационных систем в наблюдении за пациентами, страдающими ВИЧ или туберкулезом, полирезистентным к лекарственной терапии [MDR-TB], обеспечении незамедлительного предоставления таким больным высококачественной помощи и уменьшении количества лиц, уклоняющихся от диспансеризации... Функциональность наблюдения за пациентами и выявления тех, кто не прошел диспансерный осмотр, описана в шести проектах лечения ВИЧ и MDR-TB в Африке и Латинской Америке. Предварительные данные показывают преимущества отслеживания больных, которым не были выписаны соответствующие лекарственные препараты, тех, кто не возвращался для диспансерного наблюдения, а также тех, у кого не было лекарств, полученных для них медицинскими работниками. Помимо этого была отмечена польза от предоставления доступа к ключевым лабораторным данным и использования этих сведений для улучшения своевременности и качества оказания помощи... Новые технологии, такие как недорогой спутниковый доступ к Интернет, карманные компьютеры и сотовые телефоны помогают расширить доступность таких систем.“

Выводы: „Эффективные информационные системы в развивающихся странах представляют собой недавнюю инновацию, но им отводится все более значимая роль в поддержании и мониторинге проектов по лечению ВИЧ и MDR-TB по мере увеличения их масштабности от тысяч до сотен тысяч пациентов. Конкретный упор следует сделать на наблюдение за пациентами с впервые установленным диагнозом с целью начала эффективного лечения и последующего мониторинга за нарушениями режима назначений или неявкой на диспансерный осмотр. Для изучения влияния электронных информационных систем на наблюдение за пациентами необходимо проводить больше количественных исследований.“

URL: <http://www.jmir.org/2007/4/e29/HTML>

=====  
**Будущие темы Дайджеста ресурсов здравоохранения**  
[Предварительные]

Медицинские калькуляторы; статистические методы в клинических исследованиях;  
карманные компьютеры в здравоохранении

Если вы хотите выйти с предложением темы для Дайджеста или поделиться информацией о ресурсах Интернет, пожалуйста, свяжитесь с [ibra@zadar.net](mailto:ibra@zadar.net)

=====

Составитель:

Ирина Ибрагимова

Координатор по ресурсам медицинской информации

Американский международный союз здравоохранения

[ibra@zadar.net](mailto:ibra@zadar.net)

Предыдущие выпуски Дайджеста ресурсов здравоохранения находятся в архиве по адресу:  
<http://www.eurasiahealth.org/rus/misc/publication3/>