

Дайджест ресурсов здравоохранения

Июль 2008 г.

Инфосеть “Здоровье Евразии”

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).

=====

Портативные компьютеры в здравоохранении

Веб-сайты

Doctors Gadgets (на англ.яз)

Doctors' Gadgets содержит новости технологий и дискуссии для врачей, студентов медицинских институтов и работников здравоохранения. Сайт освещает новшества в области медицинской информатики, электронные истории болезни и применение портативных компьютеров в медицине. Бесплатная регистрация в форуме Медицинской информатики предоставит вам доступ к предлагаемым темам, даст возможность общения с другими его членами, участия в анкетировании, публикации ваших фотографий и другие специфические опции. На сайте размещены учебные материалы, созданные на основе книги Doctor's PDA and Smartphone Handbook (автор Dr. Mo Al-Ubaydli), опубликованной в Издательстве Королевского медицинского общества (Royal Society of Medicine Press).

URL: <http://www.doctorsgadgets.com>

MedicalPocketPC (на англ.яз)

Веб-сайт содержит разнообразные новости, информацию об аппаратном и программном обеспечении. Представляет ссылки на веб-сайты с возможностью бесплатного получения программного обеспечения, участия в дискуссионных форумах и конференциях.

URL: <http://www.medicalpocketpc.com/>

Mdtool.com (на англ.яз)

Этот веб-сайт, содержащий ссылки к медицинским ресурсам Интернета, организован по медицинским специальностям и по темам. Кроме того, он предлагает ресурсы PDA (Personal digital assistant), путеводители для покупателя и ссылки к бесплатному и загружаемому из сети медицинскому программному обеспечению для PDA.

URL: <http://www.mdtool.com/index.html>

Приложения для карманных компьютеров

AIDSinfo – Инструменты PDA (на англ.яз)

Данный веб-сайт предоставляет доступ к ряду приложений для PDA по проблемам ВИЧ/СПИД, включая Руководства по лечению и глоссарий ВИЧ/СПИД.

URL: <http://www.aidsinfo.nih.gov/PDATools/Default.aspx?MenuItem=AIDSinfoTools>

Архимед – бесплатный медицинский калькулятор (на англ.яз)

Медицинский калькулятор содержит 70 запрограммированных формул, включая такие специальности, как кардиология, фармакология, гематологий, ЛОР, педиатрия, пульмонология и нефрология.

URL: <http://www.skyscape.com/EStore/ProductDetail.aspx?ProductID=227>

C-Tools (на англ.яз)

C-Tools Американского онкологического общества предлагает комплект методик в области профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний. C-Tools 2.5 имеется в версиях Palm OS и Microsoft Pocket PC, с легкостью загружаемых из сети на компьютер. Его можно инсталлировать на следующие портативные устройства: Palm OS, включая смартфоны Treo, Windows CE .NET 4.x, Windows CE .NET 5.0, Pocket PC, Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition и все версии Microsoft Handheld OS.

URL: <http://www.acspdasupport.com/news.php>

Рецептурный справочник для загрузки в компьютер [Eocrates Rx Download]

(бесплатная версия) (на англ.яз)

Содержит более 3.300 наименований препаратов, брендов и генериков, включая сведения о дозировках, лекарственных взаимодействиях, предостережения (black box warnings), информацию о безопасности и мониторинге, побочном действии, стоимости и т.д. В настоящее время имеется также и для BlackBerry.

URL: <http://www.epocrates.com/products/rx/>

Ресурсы для карманных компьютеров в NCBI [National Center for Biotechnology Information] Bookshelf («Книжная полка NCBI») (на англ.яз)

Некоторые книги, имеющиеся на «Книжной полке», можно загрузить в портативное устройство. Для этого вам понадобится получить бесплатную версию MobiPocket Reader. Это программное обеспечение работает на устройствах Palm Powered, Pocket PCs, телефонах Symbian и ПК. Вы можете подписаться на получение уведомлений по электронной почте на случай добавления к коллекции новых наименований. В настоящее время имеются в наличии: «Группы крови и эритроцитарные антигены»; «Клинические методы: сбор анамнеза, объективное и лабораторное обследование»; «Гены и патология»; «Тексты по оценке технологий и служб здравоохранения (Health Services Technology Assessment Text [HSTAT])»; «Воспалительный атеросклероз: характеристики повреждающего агента»; «Медицинская микробиология»

URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/Books.live/Help/mobile.html>

Ссылки на руководства по клинической практике для карманных компьютеров (Links to Clinical Practice Guidelines for Handheld Computers) (на англ.яз)

Все краткие версии клинических руководств из базы данных Национального информационного центра по руководствам (National Guideline Center [NGC]) имеются в текстовом формате с возможностью их загрузки на PDA на базе Palm. Кроме того, на этой же странице приведена информация, касающаяся наличия полного текста рекомендаций и/или сопутствующих документов в версиях для загрузки на карманные компьютеры на веб-сайтах разработчиков рекомендаций.

URL: <http://www.guidelines.gov/resources/pda.aspx>

Медицинские эпонимы для Palm OS (на англ.яз)

Список из 1.600 распространенных и менее известных медицинских эпонимов с объяснениями.

URL: <http://eponyms.net/eponyms.htm>

PubMed для Handhelds (на англ.яз)

Экраны поиска в PubMed, созданные для легкого использования на PDA. Бесплатное приложение веб, разработанное в помощь работникам здравоохранения в проведении поиска в PubMed, чтении тезисов журнальных статей и получении доступа к использованию *ClinicalTrials.gov* с применением карманных компьютеров. Приложение является не зависимым от платформы, работающим на таких персональных цифровых ассистентах (PDA), как Palm OS®, PocketPC® и Linux®. Оно совместимо с большинством наиболее часто используемых веб-браузеров, включая, AvantGo®, Blazer®, Eudora Web®, WebPro®, Internet Explorer® и Netscape®, но не ограничиваясь ими. Оно также предоставляет опцию поиска в MEDLINE/PubMed посредством PICO. Аббревиатура PICO, расшифровывающаяся как “пациент/проблема, вмешательство, сравнительный анализ и исход” (Patient/Problem, Intervention, Compared to, and Outcome) является методом, применяемым для структурирования клинических вопросов. Этот формат может также использоваться для структурирования поисков литературы и оказаться полезным тем, кто интересуется доказательной медициной.

URL: <http://pubmedhh.nlm.nih.gov/nlm/>

pdaMD.com (на англ.яз)

pdaMD.com, филиал Корпорации PDA Verticals, был основан в 1999 г. для удовлетворения растущей потребности в мобильной медицинской информации. Раздел сайта “Ресурсный центр” включает статьи, новости, обзоры и учебные материалы.

URL: <http://www.pdamd.com/home?session-key=28ea72f2-9584-42a6-9223-ed11c9c3a8c4>

WISER (Беспроводная информационная система для быстрого реагирования) (на англ.яз)

WISER – это система, созданная в помощь службам быстрого реагирования при несчастных случаях, связанных с воздействием вредных материалов. Она предоставляет широкий диапазон информации по вредным субстанциям, включая возможности идентификации веществ, их физические характеристики, информацию о влиянии на здоровье людей и совет

по нераспространению и подавлению. WISER имеется в виде самостоятельного (изолированного) приложения к ПК с Microsoft Windows, для портативных устройств с Windows и Palm OS PDA. При наличии связи с Интернет вы можете обращаться к той же функциональности WISER с помощью своего веб-браузера. Имеется поддержка для браузеров на базе PDA, включая BlackBerry.

URL: <http://wiser.nlm.nih.gov/about.html>

Собрания ссылок

Ресурсы для персональных цифровых ассистентов (PDA) (на англ.яз)

Для работников здравоохранения это исходная точка в поиске ресурсов PDA, аппаратного и программного обеспечения. Подготовлено в Библиотеки медицинских наук Джон А. Прайор [John A Prior] (Университет штата Огайо)

URL: <http://library.med.ohio-state.edu/3336.cfm>

Рекомендуемые сайты для персональных цифровых ассистентов (PDA)

Составлено медицинской научной библиотекой им. Спенсера С. Экклеса [Spencer S. Eccles] (Университет Юты)

URL: <http://library.med.utah.edu/or/pda/sites.php>

Статьи

Кто использует PDA? Расчет использования PDA медицинскими работниками: систематический обзор проведенного анкетирования. *Журнал медицинских ресурсов Интернет [J Med Internet Res]. Май 2006;12;8(2):e7.* (на англ.яз)

Персональные цифровые ассистенты (PDA) находят различное применение в здравоохранении. Знание показателя коллективного использования PDA медицинскими работниками – важный направляющий шаг для дальнейшего понимания того контекста здравоохранения, который наиболее подходит для использования PDA, и того, обеспечивают ли PDA улучшение исходов лечения. Задачами данного исследования были оценка настоящего и будущего использования PDA работниками здравоохранения и обсуждение возможных практических последствий такого применения относительно выбора технологий в клинической практике и исследованиях.

URL: <http://www.jmir.org/2006/2/e7/>

Доказательство улучшения качества помощи благодаря карманным электронным историям болезни: систематический обзор. *ВМС Медицинская информатика и принятие решений. 20 июня 2006;6:26.* (на англ.яз)

Карманные электронные истории болезни могут улучшить ведение документации, но, тем не менее, количество проведенных в этой сфере исследований мало, а полученные сведения ограничены одной группой пациентов и небольшой группой практикующих медиков. Требуется дальнейшее изучение с целью определения преимуществ применения карманных электронных устройств для ведения истории болезни, особенно, в оценке клинических исходов.

URL : <http://www.biomedcentral.com/1472-6947/6/26>

Применение карманных компьютеров в медицинском образовании. Систематический обзор. *Журнал общей внутренней медицины [J Gen Intern Med]. Май 2006;21(5):531-7.* (на англ.яз)

„За последнее десятилетие карманные компьютеры (или персональные цифровые ассистенты [PDA]) стали популярным инструментом среди студентов-медиков и врачей. Были опубликованы лишь несколько исчерпывающих обзоров применения PDA в медицине. Примерно, от 60% до 70% студентов медицинских институтов и резидентов (клинических ординаторов) применяют PDA для образовательных целей или оказания помощи пациентам. Удовлетворенность, обычно, была высокой и коррелировала с опытом применения карманных компьютеров. Большинство исследований отметили подобное применение PDA для осуществления и наблюдения за пациентами и ведения документации. В отличие от PDA стажеры оценили медицинские учебники, справочники лекарственных средств и медицинские калькуляторы как наиболее полезные приложения. Было обнаружено лишь 1 рандомизированное испытание с упоминанием результатов обучения, продемонстрировавшее улучшение успехов обучения и применения доказательной медицины при использовании программного обеспечения на базе PDA для принятия решений. Ни в одной статье не описывается влияние применения PDA на исходы лечения.“

URL:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=16704405>

Карманные компьютеры и хирургическая бригада 21^{го} столетия: пилотное исследование. *ВМС Медицинская информатика и принятие решений.* 2005, 5:28 (на англ.яз)

Результаты пилотного исследования демонстрируют вероятные эффекты замены применяемых в настоящее время больничных пейджеров на более новое и технологически более совершенное устройство, и выдвигают предположение о том, что комбинация персонального цифрового ассистента и мобильного телефона способна улучшить общение между докторами. В свете этих вдохновляющих предварительных данных мы предлагаем проведение крупномасштабного клинического испытания применения этих устройств для содействия межпрофессиональному общению в условиях стационара.

URL: <http://www.biomedcentral.com/1472-6947/5/28>

Доказательная медицина среди резидентов по специальности «Внутренние болезни» в программе [стажировки] в больнице с применением смартфонов. *ВМС Медицинская информатика и принятие решений.* Февраль 2007; 21;7:5. (на англ.яз)

„В ходе данного исследования было внедрено и оценено использование беспроводного доступа к сети Интернет с применением смартфонов для получения информации непосредственно при оказании медицинской помощи (point-of-care) во время ежедневных клинических обходов и академической деятельности резидентов терапевтических специальностей в общественной больнице. Мы провели этот проект для оценки возможности применения смартфонов в качестве альтернативы обращения к медицинским ресурсам в режиме online, поскольку мы не могли найти предыдущих исследований такого типа. Кроме того, мы хотели узнать, какие информационные ресурсы на базе веб использовались резидентами терапевтических специальностей и будет ли предоставление доступа к медицинской информации в режиме реального времени у постели больного восприниматься как нечто полезное для оказания помощи пациентам и академической деятельности.“

URL: <http://www.biomedcentral.com/1472-6947/7/5>

=====

Будущие темы Дайджеста ресурсов здравоохранения
[Предварительные]

Медицинские калькуляторы; статистические методы в клинических исследованиях

Если вы хотите выйти с предложением темы для Дайджеста или поделиться информацией о ресурсах Интернета, пожалуйста, свяжитесь с ibra@zadar.net

=====

Составитель:

Ирина Ибрагимова

Координатор по ресурсам медицинской информации

Американский международный союз здравоохранения

ibra@zadar.net

Предыдущие выпуски Дайджеста ресурсов здравоохранения находятся в архиве по адресу:

<http://www.eurasiahealth.org/rus/misc/publication3/>