

## **Хроника проекта Центров учебных ресурсов (ЦУР) Июль-декабрь 1999 г.**

Содержание:

- Практическое применение научно обоснованной медицины
- Распространение информации через Центры учебных ресурсов
- Деятельность по обеспечению самостоятельного функционирования Центров учебных ресурсов и партнерских организаций
- Консультации через Интернет
- Общение и обмен информацией
- Изменения в политике здравоохранения и программах медицинского обучения
- Применение информационных технологий, телемедицины и информационных систем баз данных

### **Практическое применение научно обоснованной медицины**

На основании информации, полученной из Medline, Ференц Цирко и его коллеги из Центральной больницы Таллина (Эстония) внедрили новый метод функциональной оценки состояния плода. Они узнали, что вместо измерения кислотно-щелочного состояния можно проверять наличие лактата в крови, взятой из кожи головки плода. Изучив литературу, Ференц связался с другой больницей, в которой использовали лактометр. Кроме того, Ференц нашел европейскую компанию, которая помогла найти дистрибьютора лактометров в Эстонии. Получив прибор, Ференц с коллегами собрали несколько медицинских статей и подготовили семинар об использовании устройства в клинической практике. В сентябре на конференции Эстонской перинатологической ассоциации они сделали доклад об использовании замеров лактата для оценки состояния плода во время родов.

Врачи гастроэнтерологического отделения Детской больницы № 4 г. Минска использовали Интернет для поиска информации о диагностике и лечении инфекции *H. pylori*. С помощью этой информации они ввели новый план лечения пациентов с острым и хроническим инфекционным гастродуоденитом, соответствующий рекомендациям европейских и российских специалистов. Это позволило сократить курс лечения дорогостоящими препаратами до 7-10 дней.

Александр Дубиков из Городской клинической больницы N 2 г. Владивостока разработал курс научно обоснованной медицины для персонала больницы. Лекции, которые читаются раз в неделю, должны дать сотрудникам больницы понимание важности научно обоснованного подхода к клинической практике и научить их критически оценивать статьи о диагностике, прогнозах и лечении.

При подготовке материалов по просвещению пациентов для публикации в ежемесячной газете д-р Наталия Осипова из Дубны (Россия) использовала научно обоснованный подход для создания каталога лекарств, эффективных при лечении различных состояний.

Сотрудники Таллинской центральной больницы создали «черный» и «белый» списки методов лечения, подобных тем, что разработаны в Королевском колледже акушерства и гинекологии Великобритании.

Распространение информации через Центры учебных ресурсов Веб-сервер Одесской областной клинической больницы (<http://www.mednet.odessa.ua/>), разработанный Григорием Тяпкиным недавно вошел в двадцатку самых посещаемых русскоязычных медицинских сайтов в рейтинге Русского медицинского сервера ([www.rusmedserv.com](http://www.rusmedserv.com)). На сайте больницы приведен лекарственный указатель, а также несколько онлайн-о медицинских журналов.

Калия Тогузбаева из Кыргызского Научно-исследовательского института акушерства и педиатрии в Бишкеке провела по киргизскому государственному радиоканалу четыре беседы, в ходе которых она пропагандировала медицинскую информацию, найденную в Интернете. Кроме того, Калия недавно начала занятия с медсестрами Института по обучению их работе на компьютерах и использованию Интернета.

В июле центр учебных ресурсов Лечебно-консультативного центра им. президента С.М.Ниязова (Ашгабат) был показан по центральному туркменскому телевидению в передаче «Мир компьютеров».

Центр учебных ресурсов Трнавского университета (Словакия) организовал в этом году несколько курсов, в том числе очень удачный курс для медсестер со всей Словакии, посвященный использованию Интернета, международный курс по использованию нового программного обеспечения для контроля за качеством питьевой воды (проведенный совместно с Национальным институтом гигиены) и несколько учебных курсов по компьютерам и Интернету для администрации университета.

Ион Гуту, информационный координатор из директората здравоохранения Констанцы (Румыния), работает над созданием филиала центра учебных ресурсов в Городской больнице Констанцы.

Национальный информационно-учебный центр (НИУЦ) города Тбилиси (Грузия) начал участвовать в проекте создания Хранилища документов по реформе здравоохранения. Работа ведется совместно с лондонским Институтом развития здравоохранения (IHSD), Европейским комитетом по системе здравоохранения (при ВОЗ-ЕВРО в Копенгагене) и Тбилисским Национальным центром управления здравоохранением. Благодаря этому проекту, который финансируется DFID (Know How Fund, Великобритания), веб-сайт НИУЦ будет служить зеркалом, облегчающим доступ к электронным документам по реформе здравоохранения.

По заказу Министерства здравоохранения Дмитрий Зверев, информационный координатор из Московского Центра неотложной медицинской помощи, разрабатывает веб-страницу для Института непрерывного образования.

После занятий по решению Проблемы 2000, прошедших во время июльского семинара для информационных координаторов, Юлия Муравьевская из управления здравоохранения города Дубны прочитала лекцию своим коллегам из московского областного управления здравоохранения, чтобы помочь им подготовить информационные системы к наступлению 2000-го года. Юлия предложила оказать областному управлению поддержку и поделиться с ним необходимыми ресурсами в случае возникновения проблем.

Донецкая областная травматологическая больница зарегистрировала свой веб-сайт (<http://www.trauma.donetsk.ua/>), предлагающий широкий спектр медицинской информации, в фонде «Медицина в Интернете» («Health on the Net» - HON), женевской некоммерческой

организации, выработавшей правила представления в Интернете санкционированной и надежной информации (см. <http://wolfgang.hcuge.ch/>). Подписавшись под правилами HONCode, донецкие партнеры согласились контролировать информацию на своем сайте, с тем чтобы она удовлетворяла заданным критериям, которые призваны гарантировать наличие сведений о том, откуда поступила данная информация и для чего предназначена. Кроме того, Светлана Челах и ее коллеги создали недавно веб-страницу Донецкого областного кардиологического диспансера ([www.trauma.donetsk.ua/cor](http://www.trauma.donetsk.ua/cor)), а сейчас работают над созданием персональных страниц врачей области.

Ярмила Потомкова из Университета Палацки в Оломоуце (Чешская Республика) приняла участие в международном семинаре «Повышение качества медицинских информационных служб с помощью виртуальных средств», прошедшем с 30 июня по 2 июля в Тарту (Эстония). Семинар был проведен Европейской Ассоциацией по медицинской информации и библиотекам. Ярмила стала одним из авторов выступления на тему «Роль современных информационных технологий в улучшении услуг, предоставляемых медицинскими библиотеками Чешской Республики».

Во время проходившего в ноябре 1999 года семинара по технологиям Юрий Фильц, информационный координатор из Районной поликлиники №5 г. Львова, создал информативный веб-сайт на украинском языке, посвященный своей организации. На сайте размещены сведения обо всех отделениях и сотрудниках поликлиники, о партнерских связях с медицинскими организациями Кливленда (Огайо), о центре учебных ресурсов, о возможностях поиска в Интернете, даны многочисленные ссылки на местные медицинские организации и другие ресурсы, приведена информация об области и городе, о провайдерах, ресурсах и технологиях Интернета (<http://www.aiha.com/english/partners/lviv3/index.htm>).

В ноябре 1999 года Ион Гуту, информационный координатор из Констанцы (Румыния) создал веб-сайт Директората здравоохранения Констанцы. Этот сайт, информация на котором представлена на румынском языке, содержит подробный каталог всех семейных врачей, бланки для запроса информации, перечень медицинских ресурсов Интернета и подробную демографическую информацию по уезду Констанца. Кроме того, на веб-сайте организован общедоступный онлайн-дискуссионный клуб «Discutii» (<http://www.aiha.com/english/partners/constantia/wwwroot/>).

### **Деятельность по обеспечению самостоятельного функционирования Центров учебных ресурсов и партнерских организаций**

Ева Лешенкова из Медицинской школы в Праге подала в Министерство здравоохранения Чехии заявку на грант для поддержки деятельности центра учебных ресурсов по публикации медицинских изданий.

В ноябре Ярмила Потомкова из Университета Палацки в Оломоуце (Чешская Республика) подала заявку на грант в отдел грантов Министерства образования Чехии. Грант предназначен для оплаты четырехлетней подписки на 11 различных фармакологических и токсикологических журналов, а также на покупку копировального аппарата и принтера, которые позволят университетской библиотеке организовать службу доставки цифровых документов.

С конца 1998-го года в центре учебных ресурсов семипалатинского Гинекологического Центра взимается плата за различные компьютерные услуги (копирование, печать и пр.) для того, чтобы окупить затраты на содержание LRC. Кроме того, в Гинекологическом Центре начали вводить экиприз выписываемых пациенток в базу данных и взимать небольшую плату за распечатку этих

записей. Полученные средства идут на покупку бумаги, картриджей для принтера и дискет для LRC.

Женская консультация при Таллинской Центральной больнице планирует приобрести новое ультразвуковое устройство, вместе с которым будет поставлена рабочая станция DICOM, что позволит персоналу проводить в ходе ультразвуковых исследований онлайн-консультации.

Донецкую областную травматологическую больницу недавно посетила комиссия по аккредитации областных медицинских организаций. По сообщению информационного координатора Светланы Челах, которая одновременно является заместителем главного врача административного отделения, на комиссию произвело большое впечатление использование в больнице информационных технологий, в том числе предоставление информации с помощью центра учебных ресурсов, а также использование базы данных для контроля за результатами лечения.

Галина Сергеева из бишкекского Научно-исследовательского института онкологии и радиологии совместно с Жылдыз Исмаиловой из Кыргызской Медицинской академии успешно договорились с корпорацией SilverPlatter о подписке на базу данных Medline на компакт-дисках. SilverPlatter дала им специальную скидку на трехлетнюю подписку на компакт-диски, которые будут совместно использоваться этими партнерскими организациями. Кроме того, Медицинская академия передала Институту 7 бывших в употреблении компьютеров с 386-ми процессорами.

### **Консультации через Интернет**

В сентябре Александр Мешков из Ставропольской городской больницы №2 обратился к врачам из ожогового центра в Нижнем Новгороде, чтобы проконсультироваться по поводу лечения пациента с ожогами. В результате, в Ставрополь приехал специалист для лечения этого больного.

Алексей Некрасов из Лечебно-консультативного центра им. президента С.М.Ниязова г. Ашгабат (Туркменистан) помогал сотрудникам отдела ЯМР советами по сканированию ЯМР-снимков и отправке их по электронной почте. Они активно сотрудничали с врачом из алматинского диагностического центра, который оказал значительную помощь туркменским невропатологам в повышении их квалификации в области диагностики.

Андрей Урече из Республиканской больницы (г. Кишинев, Республика Молдова), недавно помогал Ларисе Коноваловой из Детской больницы №2 (г. Киев, Украина) в лечении ребенка с фенилкетонурией. Д-р Урече помог Ларисе, договорившись с местной компанией в Кишиневе о поставках диетических добавок, необходимых для лечения ребенка.

Терезе Вейнберга из Рижского родильного дома недавно просканировала ультразвуковой снимок и послала его по электронной почте в неонатологическое отделение университетской больницы в Кошице, чтобы получить консультацию по поводу новорожденного с почечными проблемами. С помощью д-ра Петера Крчо из Кошице д-р Вейнберга смогла поставить пациенту диагноз гидронефроза и успешно провести лечение.

В ноябре Илья Размадзе из Тбилисского государственного медицинского университета помог коллеге из отделения акушерства и гинекологии получить консультацию по электронной почте у коллеги из Виргинского университета по вопросу диагностики пациента.

В декабре Галина Сергеева из бишкекского Института онкологии и радиологии помогла своим коллегам получить консультацию по электронной почте по поводу пациентки с раком молочной железы. С помощью списков рассылки партнерств АМСЗ и других контактов по электронной почте они получили 7 полезных откликов от американских и российских специалистов, которые сталкивались с аналогичными случаями. В результате проведенных консультаций пациентке удалось избежать хирургической операции; в настоящее время она проходит курс радио- и химиотерапии. Врач из северной Каролины написал Галине, что об этой консультации по электронной почте планируют рассказать их местная газета и телестудия.

### **Общение и обмен информацией**

Анестезиологи из Мурманской городской больницы скорой помощи регулярно общаются по электронной почте со своими коллегами из Петрозаводского университета. В результате такого сотрудничества врачи получают информацию о новых направлениях в медицинских исследованиях, а также методические рекомендации.

Трнавский университет в Словакии работал над проектом медицинского образования в Найроби (Кения), активно используя электронную почту для связи с тамошними учителями. В рамках этого проекта университет организовал в Найроби клинику; кроме того, с помощью Интернета они вступили в контакт с ВОЗ и получили полезные материалы и учебники по малярии, нарколепсии и другим тропическим заболеваниям.

Ольга Асатиани и ее коллеги из Учебного центра неотложной медицинской помощи г. Тбилиси (Грузия) работают над проектом, который финансируется Министерством здравоохранения Грузии, по разработке системы управления катастрофами в Грузии и Закавказье в целом. В рамках этого проекта они планируют создать информационно-консультационную службу по токсикологии, в состав которой войдет сеть центров и медицинских организаций со всего региона, которые для обеспечения эффективной связи будут объединены электронной почтой и Интернетом.

Назир Буриев, информационный координатор из Таджикского медицинского университета, часто делает на студенческом совете и на научных конференциях, проводимых в университете и в Таджикском институте повышения квалификации, доклады о возможностях электронной почты и Интернета применительно к научным исследованиям. Материалы этих конференций печатаются и распространяются по Таджикистану.

Фонд помощи детям из групп риска в Петржалке (Словакия) регулярно использует информационные технологии для достижения своих задач по прекращению домашнего насилия. С помощью Интернета Яна Стурова, директор Центра «Надежда», сравнивает ситуации домашнего насилия над женщинами в Словакии и США. Она отмечает, что несмотря на значительные социальные и культурные различия применение проверенных подходов к разрешению таких ситуаций позволило им повысить эффективность своей работы.

Лариса Шевцова из Мурманской городской больницы скорой помощи помогла д-ру Славкиной, эндокринологу, в подготовке посланного по электронной почте приглашения коллегам принять участие в совместных исследованиях по проблемам щитовидной железы. Она получила несколько откликов от специалистов из ННГ, готовых к сотрудничеству с ней.

Врачи из Городской клинической больницы №2 г. Владивостока недавно приняли участие в онлайн-симпозиуме по новым методам лечения острого коронарного синдрома. Информация, полученная в ходе симпозиума, была распространена среди врачей больницы.

### **Изменения в политике здравоохранения и программах медицинского обучения**

Бесик Лухуташвили, информационный координатор из нового центра учебных ресурсов при Национальном центре управления здравоохранением в Тбилиси, недавно помог своим коллегам найти информацию по структуре министерств здравоохранения и социальных обеспечения различных европейских стран. Собранная им информация (из Австрии, Германии, Венгрии, Нидерландов, Дании, Исландии, Эстонии и Финляндии) будет использована при планировании оптимального объединения министерств здравоохранения и социального обеспечения Грузии.

В течение последних четырех лет полноценный доступ в Интернет в Таджикистане практически отсутствовал, и партнеры из Душанбе были вынуждены довольствоваться информацией, доступной с помощью электронной почты. Однако, опираясь на поиск с помощью электронной почты на базе серверов FTP и серверов почтовых запросов, Тимуру Хасанову из Душанбинского медицинского колледжа удалось составлять обновляемые обзоры публикаций. По сообщению Тимура, это позволило преподавателям колледжа проводить обучение новым методам клинической и медсестринской практики.

Преподаватели кишиневского Медицинского и фармацевтического университета (Молдова) использовали компакт-диск ZdravReform (разосланный во все центры учебных ресурсов) для получения информации о реформе здравоохранения. Пользуясь этой информацией они разработали и издали методические указания по организации систем медицинского страхования, лицензирования и аккредитации.

### **Применение информационных технологий, телемедицины и информационных систем баз данных**

Центр «Надежда», помогающий жертвам домашнего насилия в Словакии, ведет ежедневно обновляемую базу данных клиентов. В базу включены также сведения об оказывающих помощь Центру специалистах, включая психологов, полицейские отделения и юридические организации. Эта база данных помогает персоналу Центра готовить информационные листовки и контактные списки для клиентов.

Сауле Кожобекова, информационный координатор из центра учебных ресурсов алматинской Школы общественного здравоохранения, организовала на базе электронной почты программу дистанционного обучения в помощь изучающим компьютерные технологии. Школа предоставляет каждому учащемуся электронный адрес, с тем чтобы выполненные задания можно было присылать по электронной почте. Для всех учащихся Школы общественного здравоохранения в программу включена практика в работе с компьютером и Интернетом.

Совместно с аспирантом пульманологического отделения Жулдыз Абдрахманова из Научного Центра педиатрии и детской хирургии г. Алматы создала базу данных по эпидемиологии астмы. База содержит информацию, собранную в ходе эпидемиологических исследований, она поможет Институту участвовать в международной научно-исследовательской программе по астме и аллергическим заболеваниям у детей.

Лариса Шевцова из Мурманской городской больницы скорой помощи разработала и внедрила программное обеспечение базы данных для амбулаторного поликлинического отделения больницы. Эта программа на основании введенных в нее сведений о пациентах автоматически генерирует статистические отчеты, необходимые государственной медицинской системе страхования.

Медсестра из эпидемиологического департамента инспекции по здравоохранению в Клуж-Напоке (Румыния) на основе программы Access создала базу данных для контроля за распределением вакцины в ходе проводимых инспекцией кампаний вакцинации.

Беря на вооружение мощь Интернета для усовершенствования образования в области управления здравоохранением, на веб-сайте факультета управления университета экономики в Йиндржихув-Градеце (Чешская Республика) недавно открыли новый раздел, содержащий материалы, которые могут загрузить себе студенты. Эти электронные документы в форматах MS Word, PDF, PowerPoint и HTML были разработаны преподавателями университета и содержат описание историй болезни, лекции и отчеты по управлению здравоохранением. Кроме того, в новом разделе приведены сведения о расписании и результатах экзаменов. ([www.fm.vse.cz/isfmpublic/](http://www.fm.vse.cz/isfmpublic/))

Используя знания по базам данных, полученные в ходе июльского семинара для информационных координаторов, Елена Пагава из Национального информационно-учебного центра г. Тбилиси создала фармацевтическую базу данных, которая предоставляет сведения о лекарствах, имеющихся в аптеках Тбилиси.

Врачи Инфекционной больницы в Загребе (Хорватия) регулярно используют недавно приобретенную цифровую камеру центра учебных ресурсов для получения изображений кожных высыпаний и других состояний. Эти изображения помещаются в базу данных и используются в ходе лекций и для проведения непрерывного медицинского обучения.

Врачи Университетской больницы в Кошице используют цифровую камеру центра учебных ресурсов для документального представления врожденных пороков развития и цифровых рентгенограмм. Кроме того, больница недавно приобрела новый компьютер для хранения базы данных отделения неонатологии.