

## Хроника проекта Центров учебных ресурсов (ЦУР) Апрель - июнь 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
- Применение информационных технологий, телемедицины и информационных систем баз данных

### Практическое применение научно обоснованной медицины

Александр Дубиков из Городской больницы № 2 во Владивостоке недавно внедрил нормативы практики, разработанные врачами Медицинского центра Университета Дьюк, чтобы ограничить применение дорогостоящих анестезирующих средств при наличии приемлемых более дешевых. Внедрение этих нормативов позволило сократить расходы на одного пациента с 58 до 34 долларов, что дает годовую экономию в 550 тыс. долларов.

Ярмила Потомкова из Университета им. Палацкого (Чешская Республика) недавно оказала помощь своим коллегам, которые занимаются посттравматическими стрессовыми расстройствами (ПТСР), являющимися последствием разрушительных наводнений, произошедших в регионе два года назад. Сейчас ее коллеги, пользуясь информацией, которую Ярмила разыскала в базе данных Medline, и нормативами, полученными с веб-узла Американской психиатрической ассоциации, готовят клиническое исследование, включающее скрининг хирургических пациентов на предмет выявления ПТСР.

В мае Александр Мешков из Ставропольской городской больницы № 2, пользуясь информацией, найденной в Интернете и на компакт-дисках, сравнил эффективность различных препаратов при лечении некроза поджелудочной железы. После анализа литературы он остановил свой выбор на препарате «сандостатин».

В минувшем квартале Жылдыз Абдрахманова из Казахского Научного Центра педиатрии и детской хирургии активно пропагандировала возможности Интернета и Центра учебных ресурсов среди своих сотрудников. В апреле она выпустила информационный бюллетень, посвященный научно-обоснованной медицинской практике и материалам, которые можно найти по этому вопросу в Центре учебных ресурсов. Жылдыз связалась с Московским Центром научно-обоснованной медицины и получила материалы по детской инвалидности, смертности и заболеваемости, а также ряд других научных отчетов по педиатрии. Кроме того, Жылдыз договаривается с библиотекой Научного Центра о ежемесячном проведении "информационного дня" для ознакомления сотрудников с новыми ресурсами.

Галина Сергеева из Научно-исследовательского института (НИИ) онкологии и радиологии в Бишкеке (Кыргызстан) недавно извлекла полезный ресурс с веб-сайта Центра научно-обоснованной медицины в Лондоне (<http://cebmr2.ox.ac.uk>). Имеющийся на сайте инструментарий включает «Фильтры качества», позволяющие врачам отслеживать важнейшие

достижения в области терапии, выбирая из всего объема биомедицинской литературы те статьи, которые содержат наиболее достоверные и полезные с клинической точки зрения результаты. Здесь имеется список специфических критериев для поиска материалов исследований в области профилактики и лечения; диагностики; прогнозирования; этиологии, а также обзорных статей. Галина воспользовалась Фильтрами качества, чтобы найти одному из научных сотрудников информацию на тему "Фармакоэкономика в химиотерапии рака". Эти фильтры помогли ей отыскать специальный документ, посвященный способам анализа эффективности затрат, который находился в базе данных по научно-обоснованной медицине Университета МакМастера. (Распространение информации через Центры учебных ресурсов Светлана Челах и Андрей Набоков из Донецкого областного травматологического центра используют свой веб-сайт (<http://www.trauma.donetsk.ua>) в качестве информационной службы местных медицинских ресурсов. Сайт охватывает Донецкий Медицинский университет, ряд городских и областных больниц, медицинских фирм и других организаций здравоохранения в регионе. Кроме того, здесь имеется обширный список медицинских ресурсов на русском языке, ссылки на медицинские сайты на Украине, в России и США, а также публикации по терапии и травматологии.

Андрей Добреску из Медицинского и Фармацевтического Университета "Карол Давила" в Бухаресте (Румыния) совместно с Бухарестским Врачебным колледжем работает над предоставлением врачам и студентам бесплатной электронной почты и средств доступа в Интернет. Коммуникационный центр Колледжа предоставляет узел Интернета 45 больницам и медицинским учреждениям региона. Андрей работает над составлением списков рассылки через Интернет для растущего числа работников здравоохранения, имеющих адрес электронной почты, чтобы содействовать расширению контактов и обмена информацией между членами местного медицинского сообщества.

Григорий Тяпкин из Одесской областной больницы недавно выступил по местному телевидению и рассказал о том, как одесские врачи пользуются Интернетом.

Тибор Баска, информационный координатор Муниципального правительства г. Мартина (Словакия), создал на своем веб-узле страницу для информационной поддержки 2-й Конференции по пропаганде здорового образа жизни и первичной профилактике, которую планируется провести в Мартине. Размещенные на странице (<http://doktor.ifmed.uniba.sk/~baska/conf/conference.html>) материалы включают объявление о конференции, электронный бланк заявки, список рассматриваемых тем, контактную информацию оргкомитета и другие сведения о конференции.

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

Второй Ташкентский государственный медицинский институт подписал с местной компанией "Нурон" контракт на создание локальной сети с прямым подключением к Интернету. Контракт предусматривает установку мощного сетевого сервера, который обеспечит доступ к средствам коммуникации более чем 300 рабочим станциям на базе Института, включая все отделения, лаборатории и клиники. Согласно контракту, планируется также установка оборудования для создания электронной библиотеки. Ректор Института д-р Хамид Каримов рассчитывает, что эти капиталовложения расширят информационные возможности, предоставляемые сотрудникам и студентам Института.

Светлана Челах и ее коллеги из Донецкой областной травматологической больницы (Украина) используют свой веб-сервер, чтобы заработать средства для покрытия расходов на содержание Центра учебных ресурсов. В марте 1999 года Светлана провела анализ рынка, чтобы оценить

возможность предоставления местным фирмам и организациям услуг по созданию веб-узлов. В мае она начала проводить маркетинговую кампанию, чтобы привлечь клиентов, заинтересованных в организации и оформлении собственных сайтов. В июне нашелся первый клиент - травматологическая клиника "Медарт" в Донецке. К настоящему моменту больница уже создала для "Медарт" веб-узел по адресу [www.med-art.dn.ua](http://www.med-art.dn.ua).

30 марта директор Семипалатинской областной клинической больницы М. Е. Тулеутаев издал приказ о переводе Центра учебных ресурсов на платные услуги с приданием ему статуса "Компьютерного центра" с тремя штатными сотрудниками на полную ставку. Сотрудники больницы по-прежнему будут пользоваться услугами Центра бесплатно, а посторонние смогут посещать его для поиска информации в Интернете и в медицинских базах данных на компакт-дисках за небольшую плату. Кроме того, с посторонних пользователей теперь берется плата за фотокопирование, распечатку и другие услуги.

В апреле Евгений Пуставалов из Учебно-тренировочного центра неотложных состояний (Владивосток) подал заявку на грант в местное отделение Фонда Сороса. Получение этого гранта позволило бы Центру расширить возможности обучения работников неотложной медицинской помощи на всей территории Приморского края.

В мае Тбилисский государственный медицинский университет получил грант на финансирование проекта по созданию университетской интрасети. Проект позволит соединить между собой различные отделения университета и обеспечит их подключение к Интернету.

Андрей Урече из Республиканской клинической больницы в Кишиневе (Молдова) получил от местного отделения Фонда Сороса грант на создание локальной больничной сети, которая также обеспечит всем отделениям доступ в Интернет. Ожидается, что большинство больничных отделений будет подключено к октябрю нынешнего года.

Национальный информационно-учебный центр (НИУЦ) в столице Грузии Тбилиси по своим размерам и масштабам деятельности занимает уникальное положение среди партнерств АМСЗ. Центр обслуживает медицинских работников на всей территории страны и финансируется несколькими организациями, включая АМСЗ, Фонд Сороса и Министерство здравоохранения Грузии. При всем том, НИУЦ может служить примером по части изыскания способов самообеспечения. В настоящее время Центр имеет ряд дополнительных источников дохода. Одним из них является ежемесячная платная подписка для желающих пользоваться его ресурсами. Те, кто не хочет подписываться, могут оплачивать разовые поиски информации, которые выполняет информационный координатор Елена Пхагава. Если кому-то нужны конкретные статьи, которых нет в местной библиотеке, он может воспользоваться услугами НИУЦ по доставке документов, которые предоставляются с помощью американских партнеров из Медицинской научной библиотеки при Медицинской школе Эмори. Располагая собственным Интернет-сервером и модем-сервером, НИУЦ выступает также в роли провайдера, предоставляя услуги Интернета медицинским учреждениям на территории региона. Наконец, НИУЦ регулярно ведет платные курсы по обучению работе на компьютере, пользованию Интернетом и публикациям в Вебе.

Администрация Молдовского Медицинского и Фармацевтического Университета в Кишиневе предоставила университетскому Центру учебных ресурсов два дополнительных компьютера. Это позволит информационному координатору Олегу Лозану создать компьютерный класс для улучшения доступа в Интернет и расширения возможностей обучения сотрудников и студентов.

## **Консультации через Интернет**

В конце апреля в Клинику ожогов и пластической хирургии в Тиране (Албания) поступил годовалый пациент (из числа косовских беженцев) с ожогами третьей степени на туловище и ягодицах. Информационный координатор из Университетской больницы в Тиране помог главврачу клиники связаться со специалистами в Вероне (Италия) для организации надлежащего лечения. В результате, ребенка отправили на лечение в Италию. Теперь пациент в хорошем состоянии отправлен обратно в Албанию. Врач-гематолог Университетской больницы обратился к своим коллегам в Пизе (Италия) за консультацией по поводу лечения лейкемии у 16-летнего беженца из Косово. После обмена несколькими электронными сообщениями больного госпитализировали в итальянскую больницу "С. Кьяра". Итальянские врачи продолжали поддерживать с коллегой контакт по поводу пациента. Через две недели албанского гематолога попросили прислать образцы крови членов семьи больного, чтобы выяснить возможность пересадки спинного мозга.

В мае урологи Казахского Научного Центра педиатрии и детской хирургии связались по электронной почте со специалистами из США, Турции, Болгарии и Венгрии, чтобы узнать о хирургических методах лечения гипоспадии. Не найдя полезных сведений об этой операции в Интернете, они попросили информационного координатора Жылдыз Абдрахманову помочь им связаться с другими специалистами. Жылдыз нашла в Вебе (<http://www.urologynet.com>) каталог адресов электронной почты и разослала запрос, на который быстро пришло несколько ответов. Это положило начало активной переписке по поводу лечения пациента. В итоге хирурги получили несколько полезных материалов.

### **Общение и обмен информацией**

Заза Авалиани и его коллеги из Тбилисского государственного медицинского университета начали выпускать ежемесячный журнал "Медицинский курьер", включающий статьи более чем из 200 электронных журналов. Ежемесячник издается в электронной версии на английском и русском языках.

В мае Адам Вербик, информационный координатор Минского медицинского института, выпустил и распространил компакт-диск, содержащий информацию о лечении и профилактике СПИДа. Более 90% материалов, включенных в компакт-диск, были взяты из Интернета и из базы данных Medline. Еще раньше Адам выпустил несколько компакт-дисков, содержащих различную медицинскую информацию и обучающие программы по медицине. Он также издает печатный ежемесячный бюллетень "Медицинские сети", который знакомит медицинских специалистов региона с новыми информационными ресурсами.

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

В мае Григорий Тяпкин, информационный координатор Одесской областной больницы (Украина), создал для отделения отоларингологии базу данных для ведения медицинских карт пациентов. Кроме того, он создал базу данных для одного из коллег, которому нужно было провести оценку чувствительности микрофлоры к антибиотикам.

28 апреля Санкт-Петербургский медицинский университет имени Павлова объявил об открытии нового центра "Интернет для медицины". Центр, частично финансируемый Институтом Открытого Общества (Фонд Сороса), оснащен 10 компьютерами на базе Pentium и имеет прямое подключение к Интернету. Центр работает восемь часов ежедневно. Всем медицинским

работникам и студентам-медикам Санкт-Петербургского региона предоставляется бесплатный и открытый доступ.

В апреле Второй Ташкентский государственный медицинский институт при содействии местной фирмы "Инфотекс - XXI" создал при Центральной научно-исследовательской лаборатории тест-лабораторию по телемедицине. Лаборатория будет работать над улучшением учебных программ и развитием медицинской науки при помощи дистанционного обучения и обмена информацией. В августе нынешнего года Институт планирует приступить к проекту "Телемедицина в Фергане", создав аналогичный центр на базе своего филиала в Ферганской долине.

Алексей Евтифеев из Мурманской областной больницы вместе с радиологом из городского центра неотложной помощи работает над созданием базы данных о случаях радиационного поражения. В отдельном отчете Алексей также отметил, что с появлением у них электронной почты значительно повысилась эффективность обмена информацией между больницей и областным страховым фондом.

Юлия Муравьевская, информационный координатор Управления здравоохранения мэрии г. Дубны (Россия), поддерживает мероприятия городской администрации по оценке эффективности программ обучения, связанных с диабетом, участвуя в создании городского реестра больных диабетом. Она также готовит анкету для мониторинга школ диабета, используя для этой цели программу EriInfo, применяемую в Центрах США по контролю заболеваний.

Андрей Тузяк из Неонатологического Центра Львовской областной клинической больницы вместе с двумя коллегами создал группу "Пантелеймон", которая ставит целью организацию онлайн-медицинской базы данных, куда будут входить изданные на Украине и в России рефераты по медицине и биологии. В базе данных уже собрано несколько тысяч статей, и в настоящее время группа проводит альфа-тестирование онлайн-версии. Андрей отвечает за верстку, форматирование документов при помощи HTML и CSS, а также за графический дизайн проекта "Пантелеймон".

Ариджана Павелич из Университетской инфекционной больницы в Загребе (Хорватия), помогает больничному Центру медсестринских ресурсов в развитии базы данных для ведения учета вакцинации от гепатита В. База данных была создана при содействии Дуско Джагодича, консультанта АМСЗ по технологиям для Центральной и Восточной Европы, и в настоящее время регулярно используется медсестрами центра.

В апреле Сергей Пармон из Ставропольского краевого онкологического диспансера (Россия) приступил к созданию реестра онкологических случаев, используя программу "Онкология" ("Oncology").