

Хроника проекта Центров Учебных Ресурсов Январь – март 2002 г.

Ниже приводится обзор последних данных о деятельности и достижениях в рамках проекта Центров учебных ресурсов (ЦУР). Сводка составлена на основе ежемесячных отчетов информационных координаторов АМСЗ.

Если вы хотите узнать о тех или иных событиях более подробно, обратитесь к информационному координатору соответствующей партнерской организации. Адреса электронной почты информационных координаторов всех партнерств АМСЗ можно найти на сайте АМСЗ.

За дополнительной информацией о проекте ЦУР обращайтесь на сайт АМСЗ по адресу: www.aiha.com или к Марку Стори, руководителю программы АМСЗ по информационным и коммуникационным технологиям, по адресу: mstorey@igc.org.

Содержание:

1. Применение научно обоснованной медицины
2. Влияние ЦУР на обслуживание пациентов
3. Распространение информации среди населения через Центры учебных ресурсов
4. ЦУР как центры пропаганды здорового образа жизни
5. Деятельность по обеспечению самофинансирования ЦУР и партнерских организаций
6. Передовой опыт и рекомендации, касающиеся работы ЦУР
7. Использование информационных технологий, телемедицины и баз данных

1. Применение научно обоснованной медицины

На основании результатов обзора стандартной клинической практики (PSR) сотрудники центра здоровья женщин в Кутаиси (Грузия) разработали и внедрили рекомендации по диагностике и лечению дисплазии шейки матки. Анализируя литературу для PSR, врачи WWC обнаружили, что принятый в центре для лечения дисплазии шейки матки метод электроэксцизии устарел. В новейших работах рекомендуется более эффективный метод криодеструкции, используемый в ведущих клиниках Европы и США. В январе, после покупки специального оборудования и азота для этой процедуры, сотрудники WWC начали использовать этот новый метод криодеструкции, и через три недели они заметили положительные изменения у пациенток, страдавших дисплазией шейки матки. Они заметили также, что новая процедура причиняет значительно меньше боли пациенткам, что для многих пациенток центра является важным фактором.

ЦУР Центра здоровья женщин в Яссах (Румыния) участвовал в разработке клинических процедур профилактики и лечения инфекционных заболеваний у пациенток Центра. Сотрудники Центра, озабоченные тем, что многие беременные женщины инфицированы *Toxoplasma gondii*, использовали онлайн-базы данных ЦУР и Интернет для разработки новой схемы профилактики и лечения токсоплазмоза в период беременности. В современной литературе предлагается проводить скрининг беременных с целью выявления инфекции, но это оказалось неприемлемым из-за высокой стоимости этой процедуры. Проблему удалось решить с помощью материалов из Интернета, которые помогли определить факторы риска для токсоплазмоза. В ближайшем будущем Центр намерен обеспечить скрининг на токсоплазмоз для женщин с осложненной беременностью. Еще один важный протокол был разработан для лечения беременных женщин, подростков и сексуальных партнеров от заражения *Chlamydia trachomatis*.

Поскольку уровень заражения хламидиозом в Яссах достигает 10% и поскольку последствия этой инфекции могут быть весьма серьезными, например, воспалительные заболевания в тазовой области, бесплодие и преждевременные роды, сотрудники Центра были вынуждены заняться этой проблемой и разработали протокол лечения, применяемый теперь в масштабах всего учреждения.

В Оломоуце (Чешская Республика) несколько преподавателей Университета им. Палацкого, врачей учебной больницы, научных сотрудников, студентов и сотрудников информационных отделов создали многодисциплинарную рабочую группу по научно обоснованной медицине (НОМ). Основные цели этой группы – продвижение НОМ в сферу академической медицины, а также накопление, отбор и подготовка информационных и учебных материалов по НОМ для обучения студентов и аспирантов медицинского факультета Университета им. Палацкого. Исходным пунктом этой инициативы стала идея создания информационной цепочки, позволяющей обеспечить взаимосвязи между студентами, преподавателями, врачами и работниками медицинских библиотек. ЦУР в рамках этой программы должен обеспечить обучение и оказывать помощь в поиске информации и библиографических исследованиях, представлении документов, оценке качества информации, принятии решений и совершенствовании коммуникаций. В порядке пропаганды научно обоснованной медицины в Оломоуце эта рабочая группа уже провела три мероприятия: (1) вступительную лекцию по принципам НОМ на ежегодной студенческой конференции; (2) интерактивную лекцию «Как искать статьи по НОМ» с использованием стандартных биомедицинских баз данных; (3) учебный семинар «Как читать статьи в биомедицинских журналах». Целью этого семинара, проводившегося сотрудниками ЦУР, было научить студентов работать с медицинской литературой, уделяя при этом специальное внимание следующим аспектам: отбору статей, созданию групп и рандомизации, сравниваемым группам, плану исследования и отклонениям от него, посторонним факторам, слепому методу, ценности ретроспективных данных, отбору участников, количественным оценкам результатов лечения. В программу семинара входили также практические упражнения, в ходе которых учащимся предлагалось проанализировать две статьи на предмет наличия ошибок в методологии клинических исследований.

ЦУР Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи в Ташкенте (Узбекистан) в настоящее время активно участвует в разработке стандартов клинической практики для этого учреждения. В январе сотрудники ЦУР помогли разработать новые рекомендации по диагностике и лечению спонтанного пневмоторакса. На основании результатов обзора литературы они пришли к выводу, что обычно применяемая в этом центре пункционная терапия не всегда является наиболее эффективным методом лечения, так как при этом часто требуется повторные плевральные пункции, и время пребывания пациента в стационаре увеличивается. Ознакомившись с новой информацией и опираясь на эти новые рекомендации, сотрудники хирургического отделения стали шире использовать диагностическую торакоскопию и дренаж плевральной полости. В настоящее время исследуется влияние нового метода на результаты лечения пациентов в хирургическом отделении.

ЦУР Факультетской больницы в Кошице (Словакия) активно поддерживает работу Восточно-Словацкого открытого медицинского клуба, объединяющего врачей, внедряющих научно обоснованную медицину в клиническую практику. На своих ежемесячных собраниях они обмениваются опытом применения клинических рекомендаций в больницах Словакии, ищут пути привлечения научных работников к использованию научно обоснованной медицины и обсуждают методы и инструменты поиска ресурсов научно обоснованной медицины. Члены клуба также разработали процедуру передачи информации из библиотеки Кокрана во все сотрудничающие с клубом больницы. Новые материалы по актуальным темам из библиотеки Кокрана регулярно

рассылаются по электронной почте 81 врачу-члену клуба в Словакии или обычной почтой другим членам клуба, не располагающим электронными средствами связи.

В поисках лучшей методологии исследований воздействия пыли и грязи, переносимой по воздуху на рабочих местах, на здоровье рабочих, а также наиболее эффективного и экономичного экспериментального метода изучения таких загрязнений на морских свинках персонал ЦУР Клиники профессиональных заболеваний в Клуж-Напоке (Румыния) обратился к базе данных Ovid. На основании результатов поиска врачи отказались от первоначальной методологии эксперимента и использовали новый подход, который дал очень хорошие результаты и позволил сэкономить много денег и морских свинок.

В процессе разработки рекомендаций по лечению пациентов с онкологическими заболеваниями, сопровождающимися сердечно-сосудистыми нарушениями, информационный координатор поликлиники №36 в Минске (Беларусь) провел поиск материалов последних исследований в базе данных Ovid. Найденные им материалы анализируются сотрудниками Научно-исследовательского института онкологии и врачами Республиканского центра «Кардиология», которые совместно разрабатывают протоколы лечения.

Группа медиков из больницы №2 г. Владивостока (Россия) провела оценку использования трубок для чрескожной эндоскопической гастростомии (PEG) и рассмотрела медицинские, юридические и этические аспекты этой процедуры применительно к пациентам и к врачам. Хотя PEG – это обычная и, может быть, даже рутинная процедура, вокруг ее использования возникает много серьезных проблем. В частности, принятие решений по применению PEG осложняется и затрудняется для умирающих пациентов, когда большое значение приобретают юридические и этические проблемы обеспечения пациента пищей и водой. Кроме того, в некоторых исследованиях поднимается вопрос об отсутствии лечебного воздействия PEG на пациентов, страдающих старческой деменцией, а в других работах отмечается относительно высокая смертность в определенных группах пациентов в течение месяца после PEG. Эти данные помогли персоналу больницы осознать необходимость широкого использования клинических рекомендаций, помогающих врачам отбирать пациентов для PEG, но к сожалению, пока таких рекомендаций не существует. Группа оценки пришла к выводу, что врачи должны прямо и непредубежденно описывать текущие споры, касающиеся отсутствия убедительных подтверждений лечебного воздействия PEG на пациентов со старческой деменцией и относительно высокой смертности в этой группе пациентов после PEG. Пока не появятся обоснованные клинические рекомендации, больничным врачам первичной помощи и гастроэнтерологам необходимо работать совместно, с тем чтобы правильно классифицировать и отбирать пациентов для PEG.

2. Влияние ЦУР на обслуживание пациентов

Персонал ЦУР Института акушерства и педиатрии в Бишкеке (Кыргызстан) провел поиск учебных материалов для Школы астмы при институтской клинике. Найденная информация позволила обучить детей, страдающих астмой, и их родителей основам профилактики и первичной помощи при приступах астмы. Сотрудники клиники отметили, что после проведения этого учебного курса число случаев неотложной госпитализации, связанных с астмой, сократилось.

Значительное число беременных пациенток, обращающихся в Центр здоровья женщин в Кутаиси (Грузия), страдает анемией, и в связи с этим информационный координатор провела поиск

новейших рекомендаций по ее лечению в Интернете и в библиотеке Кокрана на компакт-диске. Она обнаружила, что WWC использует именно те медикаменты, которые рекомендуются в медицинской литературе, но в другой дозировке и с другой длительностью лечения. Уже через две недели после введения новой схемы лечения сотрудники WWC заметили у пациенток с анемией положительные сдвиги.

Используя информацию, найденную через ЦУР, сотрудники отделения реанимации Объединенной городской больницы №6 в Баку (Азербайджан) проанализировали методы пролонгированной анестезии при кесаревом сечении и при операциях на нижних конечностях и органах малого таза. Применение нового медикамента позволило врачам избегать катетеризации субарахноидального и перидурального пространства и снизить число хирургических осложнений в отделении.

Чтобы предотвратить продажу фальсифицированных и низкокачественных лекарственных препаратов в городских аптеках сотрудники ЦУР Управления здравоохранения мэрии г. Дубна (Россия) проводят еженедельные обзоры фармацевтических сайтов (www.drugreg.ru; www.farmoboz.ru) и регулярно рассылают во все городские аптеки новую и обновленную информацию о подозрительных препаратах.

Персонал Ставропольской краевой клинической больницы (Россия) использовал сканер и электронную почту ЦУР для проведения нескольких телеконсультаций. Кардиологи из Научно-исследовательского института им. Бакулева в Москве не подтвердили предварительный диагноз заболевания сердца у одного из пациентов и не рекомендовали хирургическое вмешательство. Этот пациент был очень доволен. Еще одна телеконсультация помогла выбрать стратегию хирургического вмешательства для пациента со множественными огнестрельными ранениями.

3. Распространение информации среди населения через Центры учебных ресурсов

После того как информационный координатор Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи в Ташкенте (Узбекистан) провел для директоров клинических филиалов центра презентацию, посвященную значению и возможностям Интернета, шесть из двенадцати филиалов нашли необходимые средства и оплатили подключение к Интернету. В настоящее время сотрудники ЦУР обучают представителей филиалов методам поиска информации в Интернете. Другие филиалы центра регулярно отправляют в Ташкент своих сотрудников для получения новейшей медицинской информации по клинической практике.

ЦУР медицинского факультета Университета им. Палацкого в Оломоуце (Чешская Республика), совместно с местным учебно-методическим центром медсестер, организовал семинар «Информационные ресурсы по исследованию и практике сестринского дела» для 150 медсестер, больничных администраторов и преподавателей медицинских училищ из разных уголков страны. Этот семинар финансировался чешским Министерством здравоохранения, а использованная информация и методология были взяты из материалов семинара АМСЗ «Технологии и пропаганда здорового образа жизни для медсестер», который состоялся в июле 2001 г. в Санкт-Петербурге (Россия).

Педиатр Щучанской центральной районной больницы Курганской области (Россия), используя ресурсы ЦУР, подготовила ко «Дню педиатра» презентацию в Power Point по грудному вскармливанию. В дополнение к этой презентации, которая базировалась на информации, полученной на учебном семинаре по грудному вскармливанию и взятой с сайта «Здоровье

Евразии», она также составила и распространила информационные листки для своих коллег в регионе.

Персонал ЦУР Центральной медико-санитарной части №50 в г. Саров (Россия) продолжает пользоваться местными группами новостей Usenet для распространения медицинской информации среди населения. В этом квартале сотрудники ЦУР опубликовали информацию для потенциальных пациентов, объявили о предстоящем Дне открытых дверей в ЦУР, а при ответах на вопросы, касающиеся здравоохранения, начали понемногу информировать пациентов о важности и преимуществах научно обоснованной медицины.

4. ЦУР как центры пропаганды здорового образа жизни

Для распространения пропаганды здорового образа жизни на более широкую аудиторию ЦУР Донецкой городской больницы №25 набрал добровольцев среди школьников. Используя Интернет, сотрудники ЦУР подготовили соответствующие возрасту учебные брошюры по профилактике наркологических заболеваний, ВИЧ/СПИДа и ЗППП, и местные подростки распространяют эти брошюры среди своих сверстников. Информационный координатор также провела с шестью старшеклассницами занятия по профилактике ВИЧ/СПИДа и ЗППП. Трое из этих шести подростков будут отобраны для проведения занятий с другими учащимися и для распространения учебных материалов. В ближайшем будущем сотрудники ЦУР собираются подготовить брошюры и по другим проблемам укрепления здоровья населения.

Больничная газета «Пульс», издаваемая ЦУР Корсаковской центральной районной больницы на о. Сахалин (Россия), теперь имеет специальный раздел «Новости ЦУР». Новый раздел посвящен информации и учебным ресурсам, доступ к которым пациенты и сотрудники больницы могут получить через ЦУР. К месячнику здоровья женщин персонал ЦУР подготовил учебные брошюры и специальный вкладыш для местной газеты по проблемам здоровья женщин. Пользуясь новыми оформительскими возможностями, ЦУР также начал предлагать населению платные услуги по дизайну и подготовке публикаций.

ЦУР Объединенной городской больницы №6 в Баку (Азербайджан) разработал учебные брошюры по ЗППП, туберкулезу, репродуктивному здоровью, малярии и др., которые распространялись среди беженцев через врачей общей практики.

Персонал Центра первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний при городской поликлинике №36 в Минске (Беларусь) использовал базу данных Ovid и другие ресурсы ЦУР при подготовке семи лекций для местного населения, посвященных профилактике инсульта, правильному питанию и вреде курения и алкоголя. В марте они четыре раза выступили по телевидению и опубликовали в газете «Минский курьер» три статьи про услуги и ресурсы, предоставляемые Центром первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и его ЦУР.

В феврале информационный координатор Донецкой городской больницы №25 (Украина) обучил 12 сотрудников больницы методам поиска медицинской информации в Интернете. Используя полученные при этом навыки, шестеро из этих врачей провели учебные презентации для остальных сотрудников, посвященные руководству в медсестринском деле, раку молочной железы, профилактике сердечно-сосудистых заболеваний и бешенства, современным методам рентгенологических исследований, а также взаимоотношениям врача и пациента. Сотрудники ЦУР также разработали учебные программы по профилактике избыточного веса и профилактике

стрессов. После того как персонал больницы освоит эти новые подходы и ресурсы, информационный координатор планирует вовлечь сотрудников больницы в регулярную деятельность по пропаганде здорового образа жизни и учебную работу среди местного населения.

ЦУР Переяславской центральной районной больницы (Россия) подготовил для пациентов брошюры по санитарному просвещению и информационные листки. Используя материалы, найденные в Интернете, персонал ЦУР подготовил информационные листки по инфекционным заболеваниям верхних дыхательных путей, гигиене ротовой полости, дорожной диарее, ветрянке и дерматиту. Эти материалы раздавались пациентам в ходе дискуссий об оздоровлении населения, проводившихся медсестрами больницы.

Популярная газета «От фонаря» в Кургане (Россия) недавно завела регулярную редакторскую колонку, которую ведет гинеколог из Курганского роддома №1. Используя материалы, доступные через ЦУР, и свой собственный опыт, она уже опубликовала четыре статьи по проблемам опасности абортов, мерам контрацепции и другим аспектам планирования семьи. В дальнейшем планируется расширить тематику этой колонки, включив в нее материалы по здоровому образу жизни, уходу за детьми младшего возраста, проблемам акушерства и ресурсам ЦУР. Сейчас Курганский роддом №1 налаживает выпуск собственного издания для своих сотрудников. Идею выпуска газеты больничных новостей выдвинули члены группы психологической поддержки, которая была создана на базе ЦУР. Используя ресурсы ЦУР, они подбирают материал для такой газеты, а оформительскую работу будет выполнять информационный координатор. В настоящее время сотрудники роддома участвуют в конкурсе на лучшее название газеты.

ЦУР Областной студенческой поликлиники в Харькове (Украина) использует Интернет при подготовке учебных брошюр по психическому здоровью и другим проблемам укрепления здоровья населения, предназначенных для учащихся городских колледжей и институтов. Кроме того, сотрудник социальной службы использовал ресурсы ЦУР для разработки для этого учреждения анкеты для определения степени удовлетворенности пациентов.

Центр здоровья женщин в Яссах (Румыния) поместил в местном телефонном справочнике информацию об оказываемых им услугах, а также о ресурсах и возможностях своего ЦУР. Контактная информация WWC включает в себя также его адреса электронной почты и веб-сайта. Используя Интернет, некоторые женщины уже записались на учебные курсы по гигиене беременности, предлагаемые Центром, и многие пациентки регулярно общаются со своими врачами из WWC с помощью электронной почты.

ЦУР Республиканской клинической больницы им. Миркасимова в Баку (Азербайджан) подготовил учебные брошюры по самостоятельному обследованию молочных желез и распространил их среди беженцев в Сабирабадском районе. Сотрудники больницы также провели в Сабирабаде презентацию, посвященную профилактике рака молочной железы, используя оборудование ЦУР – портативный компьютер и LCD-проектор.

5. Деятельность по обеспечению самофинансирования ЦУР и партнерских организаций

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи в Ташкенте (Узбекистан) недавно организовал на базе ЦУР новый научный отдел. В этом отделе 15 сотрудников, и возглавляет его информационный координатор. Вся работа отдела распределяется по четырем основным секторам: информационно-аналитический, международные связи, подготовка кадров и новые технологии. Работа в каждом секторе во многом опирается на ресурсы и оборудование

ЦУР. Аналитический сектор, возглавляемый заместителем информационного координатора, пользуется коммуникационным оборудованием ЦУР для сбора статистических данных из филиалов Центра по всей стране. Затем эта информация вводится в базу данных, созданную сотрудниками ЦУР. Сектор международных связей пользуется электронной почтой для общения с партнерами и коллегами за границей. Сектор подготовки кадров активно использует информационные ресурсы ЦУР для обновления учебных программ и предоставления сотрудникам новейшей медицинской информации. Четвертый сектор, возглавляемый вторым заместителем информационного координатора, изучает новые технологии и их применение в современном здравоохранении. Поскольку цели и деятельность всего нового отдела весьма тесно связаны с общими целями ЦУР, его бюджет используется также и для достижения целей, стоящих перед ЦУР.

Школа повышения квалификации врачей в Праге (Чешская Республика) получила от Министерства образования грант на 2001-2003 гг. на создание виртуальной медицинской библиотеки. Вместе с Институтом клинической и экспериментальной медицины и Институтом гематологии и переливания крови, Школа повышения квалификации врачей будет создавать виртуальную медицинскую библиотеку с авторизованным доступом к полным версиям журнальных статей для удаленных пользователей. Основные направления работы в рамках этой программы – каталогизация электронных ресурсов, создание унифицированного интерфейса для поиска информации, архивирование электронных изданий, представление документов и авторские права в отношении электронных ресурсов, поиск средств для финансирования дальнейшей деятельности, обучение конечных пользователей. Группа сотрудников уже выбрала специальный программный пакет для интеграции и совместного использования медицинских научных ресурсов.

Национальный информационно-учебный центр (NILC) в Тбилиси (Грузия) получил от Фонда Сороса грант на сумму 20 тыс. долл. для создания веб-сайта по медицине и здравоохранению в Грузии. Кроме того, NILC собирается создать свой филиал при больнице Национального медицинского центра в Дигоми; сейчас эта больница еще строится при поддержке Всемирного банка. Этот филиал будет располагать локальной сетью и предоставлять услуги телемедицины и библиотечные ресурсы (через NILC) сотрудникам больницы, а также сотрудникам других местных учреждений.

Одесский государственный медицинский университет (Украина) получил от ВОЗ грант на сумму 45 тыс. долл. для проведения социо-эпидемиологического анкетирования с целью оценки общего состояния здоровья населения Украины. ЦУР университета сыграл важную роль в составлении заявки на этот грант, и согласно бюджету гранта, 3 тыс. долл. должно быть выделено на покупку оборудования и расходных материалов для ЦУР. Недавно университет подал заявки еще на два гранта: в REACH на осуществление мер по профилактике ВИЧ/СПИДа и в фонд Novib на создание альтернативной системы финансирования расходов на здравоохранение (на базе модели кредитного союза).

Совместно с Департаментом по чрезвычайным ситуациям и радиационному загрязнению Центр медицины катастроф и неотложной медицины (СДЕМ) в Тбилиси (Грузия) подал заявку на получение от Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) гранта на обеспечение готовности к ядерным авариям в Грузии. Основные цели этого проекта – разработка программы обеспечения радиационной безопасности населения Грузии и развитие государственных возможностей по ликвидации последствий радиационных аварий. ЦУР Центра медицины катастроф и неотложной медицины принимал активное участие в составлении заявки на этот грант и будет участвовать в реализации этой программы, в частности, в развитии электронных систем связи, в обучении персонала и в разработке и распространении учебных материалов для

населения. Для поддержки участия ЦУР в этом проекте заявка на грант предусматривает покупку дополнительного оборудования. Недавно МАГАТЭ уведомило СДЕМ об одобрении его заявки и будет финансировать эту программу в рамках двухлетнего цикла, начинающегося в 2003 году.

6. Передовой опыт и рекомендации, касающиеся работы ЦУР

ЦУР медицинского факультета Университета им. Палацкого в Оломоуце (Чешская Республика) стремится совершенствовать компьютерную грамотность и навыки поиска нужной информации у конечных пользователей – врачей, студентов и аспирантов. Персонал ЦУР прекрасно понимает, что непрерывное увеличение объема клинической информации во всем мире может принести пользу только при условии, что она будет убедительной, недвусмысленной и что к ней можно получить доступ из той точки, где принимается клиническое решение. Поэтому в процессе обучения ЦУР обращает особое внимание на проблему качества имеющейся в Интернете информации. Сотрудники ЦУР подготовили два учебных курса для студентов и аспирантов, участвующих в биомедицинских исследованиях: один по поиску биомедицинской информации, другой – по подготовке презентаций с использованием PowerPoint. Этот ЦУР также сотрудничает со Школой повышения квалификации врачей в Праге в разработке учебной программы для повышения квалификации сотрудников медицинских библиотек и конечных пользователей биомедицинской информации. Эта программа состоит из трех модулей: базового, среднего уровня и для опытных пользователей. Каждый модуль имеет ключевые темы, организованные в учебные циклы по четырем направлениям: электронные системы связи, инструменты поиска в Интернете, иллюстрирование и представление данных, создание сайтов. Ключевые темы дополняются некоторыми специальными темами, такими как передача биомедицинской информации, оценка веб-ресурсов, составление заявок на гранты и научно обоснованная медицина. Персонал ЦУР уже провел два учебных курса: «Инструменты поиска в Интернете» и «Иллюстрирование и представление данных». Материалы этих учебных курсов доступны в онлайн-режиме на сайте <http://www.ucjlf.upol.cz>

Администрация Минского государственного медицинского института (Беларусь) планирует учредить для своего профессорско-преподавательского состава ежеквартальные денежные премии за активное использование ими Интернета в своей работе. Таким образом она надеется стимулировать расширение использования информационных технологий профессорско-преподавательским составом для обновления и совершенствования институтских учебных программ.

Персонал Объединенной городской больницы №6 в Баку (Азербайджан) дважды в неделю собирается в ЦУР для просмотра учебных видеозаписей, предоставленных американскими партнерами. Врачи больницы организовали также небольшую группу самостоятельного изучения английского языка с помощью имеющихся в ЦУР компакт-дисков и Интернета.

Преподаватели Школы общественного здравоохранения в Алматы (Казахстан) активно пользуются имеющейся в ЦУР электронной почтой для общения со студентами. В январе преподаватели потребовали, чтобы все заключительные экзамены сдавались с помощью электронной почты. Благодаря этому студенты стали активнее пользоваться услугами ЦУР.

7. Использование информационных технологий, телемедицины и баз данных

ЦУР центральной поликлиники Дарницкого района в Киеве (Украина) активно участвует в создании медицинских статистических баз данных для районных медицинских учреждений. В 2001 г. сотрудники этого ЦУР создали следующие базы данных:

- базу данных по смертности за 1998-2001 гг. и базу данных по перинатальной смертности за 1996-2001 гг., которые помогли выявить семьи с предрасположенностью к генетическим заболеваниям;
- базу данных по инфекционным заболеваниям за 1997-2001 гг., позволяющую упорядочивать данные по месту работы или учебы пациентов;
- базу данных по заболеваемости детей в связи с ядерной катастрофой в Чернобыле;
- базы данных по вакцинации, бронхиальной астме, диабету и инвалидности в Дарницком районе.

Этот ЦУР также организовал для сотрудников районных учреждений здравоохранения учебные курсы по обучению базовым навыкам работы на компьютере.

ЦУР Детской больницы Латвийской медицинской академии, совместно с Латвийским центром медицинской информации и технологии, организовал для ординаторов больницы ежемесячные учебные занятия по информационным технологиям. Они уже провели несколько занятий, посвященных, в частности, миниатюрным портативным компьютерам (palmtop), методам поиска информации в Интернете и электронным информационным ресурсам для хирургов. В настоящее время этот ЦУР и Латвийский центр медицинской информации и технологии вместе разрабатывают систему ведения электронных историй болезни для врачей первичной помощи под названием «Кабинет врача». Работа над демонстрационной версией этой базы данных уже закончена.

ЦУР Центра медицины катастроф в Мурманске (Россия) установил локальную сеть, которая помимо преимуществ совместного использования информации обеспечивает доступ в Интернет своим сотрудникам, диспетчерам и администрации центра. Сейчас сотрудники ЦУР развертывают сеть интранет, которая позволила бы вызывать из базы данных сообщения о статусе, списки дежурных сотрудников, информацию о выполняемых и уже выполненных за время дежурства заданиях, административные данные и другую полезную информацию.

ЦУР Национального института общественного здравоохранения в Тиране (Албания) налаживает сотрудничество с Центром по контролю и профилактике заболеваний в Атланте (США) с целью обновления программного пакета Alert, используемого в институте для раннего выявления и профилактики эпидемий. После обновления информационный координатор провел с остальными сотрудниками занятия по использованию новых функций и процедур периодического мониторинга.

ЦУР Таджикского медицинского университета в Душанбе создал базу данных под названием «От абитуриента до врача», которая содержит учебную и финансовую информацию относительно каждого студента, обучающегося в этом университете. В настоящее время этой базой данных пользуются деканаты и ректорат университета, учебная часть, а также бухгалтерия и канцелярии.