

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Ю.Н. Дрешер

*Республиканский медицинский библиотечно-информационный центр  
(директор — Ю.Н. Дрешер) МЗ РТ, г. Казань*

Отличительной особенностью современного периода является большая и не в полной мере удовлетворяемая потребность субъектов Российской Федерации во всех типах информации на фоне прекращения деятельности ранее существовавших органов медицинской информации, отвечавших за работу с регионами. Важнейшая задача региональной подсистемы медицинской информации, приобретающей все большее значение, — информационное обеспечение всех мероприятий, от которых зависит улучшение состояния здоровья населения конкретной административно-территориальной единицы. Информация, необходимая для планирования и управления региональными системами здравоохранения, разнообразна — от многочисленных количественных данных, часто известных широкой публике, до специальных демографических, эпидемиологических и административных показателей.

Региональные системы медицинской информации формируют республиканские центры и отделы научно-медицинской информации, республиканские и областные научные медицинские библиотеки. В Республике Татарстан — субъекте Российской Федерации, где имеются высоко развитое практическое здравоохранение, авторитетные научно-исследовательские учреждения и учебные заведения медицинского профиля, роль такого центра выполняет Республиканский медицинский библиотечно-информационный центр (РМБИЦ). В сложившейся информационной структуре региона центр занимает особое место, которое определяется его главной целью — информационным обеспечением органов управления здравоохранением, лечебно-профилактических учреждений, учебных заведений и всех медицинских работников республики.

В настоящее время РМБИЦ не имеет аналогов в Российской Федерации по многообразию направлений деятельности, в число которых вошли, помимо прочих, книгоиздание и торговля медицинской литературой. Центр стремится предоставить обслуживаемому контингенту (практическим врачам, научным сотрудникам, организаторам здравоохранения, преподавателям и студентам медицинских учебных заведений) всю необходимую литературу, научную и нормативную информацию по специальности в кратчайшее время, в удобной форме, с обеспечением максимального комфорта — вплоть до доставки на рабочее место.

Разнообразную медицинскую информацию можно сейчас получить, используя богатейшие ресурсы глобальных информационных сетей. К услугам специалистов — Интернет с медицинскими серверами, на которых представлены но-

вости медицины, разнообразные базы данных, виртуальные библиотеки. Число специалистов-медиков, обращающихся в РМБИЦ с просьбой найти с помощью Интернета материалы, необходимые для подготовки научной статьи, книги, диссертации, а также для решения определенной практической задачи, постоянно увеличивается. Эта тенденция, видимо, сохранится и в будущем. Фактором, не позволяющим в настоящее время в должной степени активизировать деятельность в данном направлении, является отсутствие высококачественных выделенных каналов связи. Но эта проблема, несомненно, будет решена.

В РМБИЦ имеется опыт использования глобальной компьютерной сети в направлении, не совсем характерном для медицинских библиотек. По поручению МЗ РТ наши специалисты с помощью Интернета находили за рубежом клиники, в которых наиболее успешно лечат редкие заболевания или их особо сложные формы, и получали согласие на прием конкретных пациентов. Благодаря широте и оперативности поиска были приняты своевременные меры для спасения жизни людей. Это направление деятельности признаю весьма перспективным.

Повышенный спрос на специальную литературу, сведения о новейших достижениях ученых в области диагностики, лечения различных заболеваний, фармакологии заставил РМБИЦ расширить границы поиска новых источников информации. Способствовало этому участие сотрудников центра в различных мероприятиях как российского, так международного уровня — конференциях, симпозиумах, съездах библиотечных работников, выставках отечественной и зарубежной литературы, встречах с производителями печатной продукции. При этом большое внимание уделялось поиску источников на популярных ныне электронных носителях, в качестве которых все чаще применяются оптические компакт-диски — CD-ROM. В РМБИЦ имеется более 80 баз данных на компакт-дисках, в их числе библиографические, полнотекстовые, учебные мультимедийные программы, каталоги издательств и т.д. У наших пользователей наиболее популярны базы данных «Российская медицина» (ГЦНМБ) и Medline (Национальная медицинская библиотека США), а также полнотекстовые базы данных (журнальные, книжные, клинические, энциклопедии, атласы).

Достоинства электронных информационных ресурсов очевидны: библиографические базы данных позволяют легко отыскать большое количество ссылок, произвести многоаспектный

поиск. Полные тексты самих статей, получить которые в печатной форме довольно трудно, более доступны в электронном варианте.

Рост подписных цен на печатную периодику при сокращающихся библиотечных бюджетах вынуждает библиотеки рассматривать в качестве альтернативы электронные журналы. Издательство "Springer" сегодня предлагает доступ к 500 журналам по сети Интернета, издательство "Elsevier" — ко всем выпускаемым им журналам, а это 1150 наименований, издательство "Blackwell Science" — к 220 журналам. Бесплатно можно пользоваться только содержанием журналов, а для доступа к их полным текстам необходимо либо подписаться на 5 журналов, выпускаемых в печатной форме ("Elsevier"), либо вступить в консорциум, заплатив \$1000 ("Blackwell Science"). Даже для РМБИЦ, который финансируется лучше, чем многие библиотеки, это является непосильной ношей. Поэтому полнотекстовыми электронными журналами мы можем воспользоваться только тогда, когда к ним открывается бесплатный доступ. Например, через агентство EBSCO (3300 наименований периодики) имеется доступ к полнотекстовым журналам в основном по социальным, гуманитарным и медицинским наукам. Через Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) при поддержке компании HELFERICH L.P.В можно заказать статью в центральной медицинской библиотеке г.Кельна.

В настоящее время РМБИЦ получает более 160 печатных медицинских журналов на русском языке и обеспечивает доступ по сети Интернета ко многим российским электронным изданиям. Наш центр имеет богатый опыт международного сотрудничества. Он является членом международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений — IFLA. Большой популярностью пользуется ежегодная международная книжная выставка германского издательства "Springer", проводимая на базе центра. Причем все больше его продукции предоставляется в электронном виде — на лазерных дисках и путем онлайн-доступа к базам данных по сети Интернета (работа в режиме реального времени). Учитывая тяжелое финансовое положение российских библиотек, это издательство предложило создать консорциум библиотек с целью объединения их средств для коллективной подписки на печатные издания. Идея Springer — дать всем библиотекам России, имеющим выход в Интернет, вне зависимости от того, имеют они подписку или нет, доступ ко всем своим электронным журналам. Консорциум действует с 1 октября 1998 г., и результаты налицо: 15 крупных библиотек России подписывают в печатном варианте 115 журналов, 300 пользователей имеют бесплатный доступ к 330 электронным журналам "Springer" (стоимость подписки на электронные журналы оценивается в 500 тыс. DM). Кроме того, "Springer" ведет переговоры с другими издательствами — Academic Press, Kluwer, Wiley — о предоставлении своих электронных ресурсов российским пользователям на льготных условиях.

В РМБИЦ создаются собственные электронные информационные ресурсы: каталог книг,

авторефератов диссертаций, статей из отечественных и зарубежных журналов и сборников. Ведется электронный каталог "Медицина в периодических изданиях Татарстана и России", создаются тематические картотеки. Весьма ценным информационным продуктом центра должна стать картотека, отражающая научный потенциал Татарстана в области медицины и здравоохранения, работа над которой ведется в настоящее время.

Центр открыл свою Web-страницу в Интернете. На ней, кроме многих прочих сведений о РМБИЦ, можно найти перечень имеющихся в наличии периодических изданий, что весьма удобно для пользователей. Здесь же будут размещаться электронные версии собственной издательской продукции, в том числе оригинальных библиографических указателей.

В ходе выполнения одной из научно-исследовательских работ в РМБИЦ предложены подходы к прогнозированию новых перспективных направлений развития медицинской науки на основе анализа междисциплинарных связей, осуществляемого с привлечением автоматизированных информационных систем. В этом нам видится еще одно их продуктивное практическое приложение.

РМБИЦ выполняет важную роль центра по формированию республиканского фонда документов и распространению информации по медицинской тематике и смежным областям знания. Практика показывает, что основные пользователи информационных ресурсов, предоставляемых РМБИЦ, в основном студенты и медики, занимающиеся научной деятельностью. Актуальной и сложной проблемой является информационное обеспечение врачей-практиков, которое в современных условиях стало существенным фактором повышения их профессионального уровня, а значит, и улучшения качества медицинской помощи. Внедрение новых информационных технологий, как правило, связано с определенными трудностями. В частности, необходимо преодолеть барьер неподготовленности практикующих врачей к работе в среде Интернета и с базами данных на электронных носителях. Для этого необходимо провести ряд организационных, методических и учебных мероприятий. В первую очередь, РМБИЦ готовит собственных квалифицированных специалистов в области новых информационных технологий, которые будут обучать практикующих врачей, а затем студентов вузов, средних медицинских учебных заведений и всех желающих.

Таким образом, широко применяя современные информационные технологии, РМБИЦ открывает новые возможности для информационного обеспечения медицины Республики Татарстан. Используя богатые фонды документов на традиционных носителях, электронные базы данных, собственную издательскую базу и ресурсы глобальной сети Интернета, обычная медицинская библиотека трансформировалась в современный отраслевой информационный центр.