

**Научная медицинская информация в открытом доступе:
новые перспективы в информационном обеспечении науки**

**Scientific Medical Information in Open Access:
New Prospects in Science Information Support**

**Наукова медична інформація у відкритому доступі:
нові перспективи в інформаційному забезпеченні науки**

Н. О. Артамонова

*Институт медицинской радиологии им. С. П. Григорьева АМН Украины,
Харьков, Украина*

Neonila Artamanova

*S. P. Grigoryev Institute of Medical Radiology
of the Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine*

Н. О. Артамонова

Институт медичної радіології ім. С. П. Григор'єва АМН України, Харків, Україна

Рассматриваются современные электронные медицинские ресурсы Интернет, обсуждаются некоторые их качественные и количественные характеристики, поисковые стратегии. Представлена структура современной системы информационного обеспечения, включающая сопровождение и мониторинг научных направлений по различным медицинским дисциплинам.

Contemporary electronic medical resources available via the Internet are reviewed; their qualitative and quantitative features and retrieval strategies are discussed. The structure of the contemporary system of information support comprising support and monitoring of scientific research in the medical disciplines is outlined.

Розглядаються сучасні медичні ресурси Інтернет, обговорюються деякі якісні та кількісні характеристики, пошукові стратегії. Наведена структура сучасної системи інформаційного забезпечення, що містить супровід та моніторинг наукових напрямків з різних медичних дисциплін.

Развитие информационных технологий и расширение возможностей Интернета с каждым днем усложняют задачи эффективного информационного обеспечения медицинской науки. Достаточно отметить, что биомедицинская тематика занимает значительное место в общей тематике таких издательствах, как Elsevier (37,6%) и Springer (38,6%).

Динамическое развитие самой крупной медицинской БД Medline и внедрение таких инициатив, как переиндексация медицинской информации на базе сотрудничества Научной медицинской библиотеки США и библиотекой Cochrane; расширения типов публикаций с добавлением «Контролируемые клинические испытания»; рост количества использования уникальной терминологии в названии статей, например, номера International Standard Randomised Controlled Trial Number (ISRCTN) и т. д. вынуждает информационных и библиотечных работников усовершенствовать стратегии поиска медицинской информации.

Информационным и библиотечным работникам приходится тратить много времени не только на освоение вновь появляющихся ресурсов, но осуществлять мониторинг существующих. С учетом того, что современная система информационного обеспечения включает сопровождение и мониторинг научных направлений по различным медицинским дисциплинам, то возникает необходимость в осуществлении:

- сбора информации обо всех значимых зарубежных и украинских медицинских электронных ресурсах;
- доступа к полным текстам профильных научных журналов по проблеме научного учреждения или вуза;
- формирования тематических полнотекстовых электронных архивов зарубежной и отечественной информации;

- обеспечения специалистов оперативной сигнальной электронной информацией по системе «избирательного распространения информации» с последующим предоставлением затребованных полных текстов.

В связи с этим необходимо постоянно «держать руку на пульсе», т. е. быть в курсе всех современных изменений мирового информационного ресурса. Именно поэтому, была предпринята попытка, оценить базы данных и другие информационные ресурсы, без которых немислима продуктивная научная деятельность информационных и библиотечных работников медицинских учреждений.

Быстро развивающиеся инициативы по обеспечению свободного доступа к электронным журналам постепенно трансформировались в создание системы открытого свободного доступа и архивов научных исследований.

Особенно много различных инициатив в области медицинских ресурсов. Одна из наиболее популярных инициатив доступа к медицинским журналам Всемирной Организации Здравоохранения – Health InterNetwork Access to Research Initiative (HINARI), стартовавшая в 2002. В рамках программы обеспечивается свободный доступ к основным биомедицинским журналам для некоммерческих и учебных учреждений развивающихся стран. На первом этапе своего развития HINARI включал 1,500 журнальных наименований, изданных шестью главными издателями. В 2004 число журналов выросло до 2,800 наименований, более чем шестидесяти издателей. Примечательно, что издатели принимают участие в программе на добровольном основании и никакой формальный контракт с HINARI не подписывают.

В то время как инициативы, описанные выше, в значительной степени зависели от издателей, научное сообщество рассматривает альтернативные механизмы, которые бы могли отвечать научным потребностям и доступу к публикациям журналов для развития глобальных исследований. Инициатива Института Открытого Общества – «Открытый доступ» – руководящий принцип которой убеждение что научная и техническая информация является наиболее существенным глобальным общественным благом, которое должно быть свободно доступным для всеобщей пользы. На сегодня известно две стратегии обеспечения открытого доступа к научным исследованиям. Одна через Open Access Archiving (OAA) – Архив Открытого Доступа, который включает изданные исследовательские материалы, и другая – через Open Access Publishing (OAP), где затраты на публикации не оплачиваются за счет читателей, а за счет других средств. Национальный институт здравоохранения США (NIH) с 2005 года активно подключился к реализации этих стратегий и политики расширения открытого доступа к архивам результатов медицинских научных исследований, стимулированию исследователей для представления своих рукописей в архив открытого доступа, который формируется на базе Национальной медицинской библиотеки США, и будет доступен для научной общественности. Все эти инициативы связаны с появлением новых электронных ресурсов и новых поисковых возможностей. Поэтому особую важность приобретает информация об информативности используемых медицинских информационных ресурсов, их характеристика, динамика их развития, язык представления ресурсов, описание средств доступа к ресурсам, поисковые возможности, качественная оценка ресурсов и т. д.