

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФМБА РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
ФГУ «ФБМСЭ»



# МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Инвалидность у детей,  
состояние и  
перспективы



2011/3

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
ФГУ «ФБМСЭ»**

# **МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ**

**МОСКВА  
2011/3**

**Морозова Е.В.** Диагностика структуры идентичности для целей реабилитации.

67

**Morozova E.V.** The diagnosis of the structure of identity for the purposes of rehabilitation.

67

**Бубнова Е.В.** Синдром профессионального выгорания, как результат отношения специалиста к собственной карьере.

72

**Bubnova E.V.** The syndrome of professional burnout as a result of a specialist's relation to one's own career.

72

**Брызгалова И.Г.** Психологическая помощь в системе комплексной реабилитации пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

75 ✓

**Bryzgalova I.G.** Psychological help in the system of complex rehabilitation of the sufferers because of industrial accidents and industrial diseases.

75

**Русаков Н.И., Трифонова Н.Ю.** Система интерактивного лечения пациентов как составляющая медицинских инноваций в деятельности ЛПУ на современном этапе.

78

**Rusakov N.I., Trifonova N.Yu.** A system of interactive treatment of patients as a constituent of medical innovations in the TPE (ЛПУ – русский яз.) activity at the modern stage.

78

**Волобоева Т.В., Мирошников М.А., Смагина Т.Н.** Опыт социального партнерства ФГУ «ГБ МСЭ по Оренбургской области» с учреждениями здравоохранения в решении медико-социальных вопросов населения Оренбургской области.

81

**Voloboeva T.V., Miroshnikov M.A., Smagina T.N.** An experience of social partnership of FSI "CB MSE on the Orenburg region" with the institutions of health care system in decision of medical-social problems of population of the Orenburg region.

81

**Рубцова О.Д., Иванчина О.Ю., Васильченко Е.М.** Анализ обеспеченности специалистов информацией по проблемам лечения и реабилитации пациентов с ампутированными конечностями. Пути получения медицинской информации.

85 ✓

**Rubtsova O.D., Ivanchina O.Yu., Vasilchenko E.M.** Analysis of provision of the specialists with information on the problems of treatment and rehabilitation of patients with amputation limb stumps. The ways of receiving medical information.

85

**Григорьева Т.М.** Обеспечение судебной защиты интересов учреждения МСЭ на стадии апробации современных подходов к МСЭ с учетом МКФ и Конвенции ООН о правах инвалидов (на основе анализа судебных исков по вопросам МСЭ и реабилитации к ФГУ «ГБ МСЭ по Псковской области с 2005 по 2010г.).

90

**Grigorieva T.M.** Provision of judicial protection of the MSE institution interests on the stage of approbation of up-to-date approaches to MSE in consideration of the ICF and the UNO Convention about the rights of the disabled (based on the analysis of the judicial complaints on the questions of MSE and rehabilitation against the FSI "CB of MSE" on the Pskov region for 2005-2010 years).

90

### РАЗДЕЛ III

#### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

**Данюк Г.Г., Сидамонидзе Т.А., Макарова Е.В.** Анализ причин, распространенности и структуры инвалидности взрослого населения в Красноярском крае в 2010 г.

98

### SECTION III

#### NOTES FROM PRACTICE

**Danyuk G.G., Sidamonidze T.A., Makarova E.V.** An analysis of the causes, the prevalence and the structure of the adult population disability in the Krasnoyarskiy region in 2010 year.

98

ментов. За время инициации ФГУ «ГБ МСЭ по Оренбургской области» инновационного пути по повышению качества оказания государственной услуги «медико-социальная экспертиза» актуальность вопроса снижается, но вопрос по-прежнему нуждается в обсуждении. Опыт доказывает, что оптимальным средством налаженности социального партнерства явля-

ются диалог и система максимальной объективности направленных на освидетельствование.

Совместные совещания с прагматичным и спокойным профессиональным обсуждением позволяют и ФГУ «ГБ МСЭ по Оренбургской области» оценить себя со стороны и в дальнейшем работать над совершенствованием общих задач.

### АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНФОРМАЦИЕЙ ПО ПРОБЛЕМАМ ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С АМПУТАЦИОННЫМИ КУЛЬТЯМИ КОНЕЧНОСТЕЙ. ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

О.Д. РУБЦОВА, О.Ю. ИВАНЧИНА, Е.М. ВАСИЛЬЧЕНКО  
ФГУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов ФМБА России», г. Новокузнецк  
root@reabil-nk.ru

**Ключевые слова:** научные публикации, реабилитация инвалидов, постампутационные дефекты конечностей, медицинские журналы, электронные ресурсы, медицинская информация

**Резюме:** Проведен анализ отечественной и зарубежной медицинской периодики на предмет выявления научных публикаций по проблемам лечения и реабилитации пациентов с ампутационными культями конечностей. Выявлен дефицит научных статей в отечественных журналах по обозначенной тематике и большой объем научной информации в иностранной периодике. Перечислены некоторые электронные ресурсы глобальной сети Интернет для оптимизации поиска полнотекстовых медицинских статей.

### ANALYSIS OF PROVISION OF THE SPECIALISTS WITH INFORMATION ON THE PROBLEMS OF TREATMENT AND REHABILITATION OF PATIENTS WITH AMPUTATION LIMB STUMPS. THE WAYS OF RECEIVING MEDICAL INFORMATION

O.D. RUBTSOVA, O.YU. IVANCHINA, E.M. VASILCHENKO

**Key Words:** scientific publications; rehabilitation of the disabled; post-amputation limb defects; medical journals; electronic resources (electronic base of knowledge); medical information

**Resume:** There has been carried out an analysis of the national and the foreign medical periodicals aimed at a purpose of the finding of scientific publications on the problems of treatment and rehabilitation of the patients with amputation limb stumps. There has been revealed a deficit of scientific articles in the national journals on the designated themes and the large volume of scientific information in the foreign periodicals. There have been listed some electronic resources of a global Internet web for optimization of a search of full-text medical articles.

Медицина – одна из наиболее быстро развивающихся областей науки. По данным ряда авторов, медицинские знания устаревают в течение 3-5 лет после публикации, а количество публикаций, являющееся одним из критериев оценки состояния науки [4], быстро возрастает, удваиваясь приблизительно каждые 5 лет [3, 9]. Поэтому крайне важно, чтобы врачи и научные сотрудники могли ориентироваться в стремительно увеличивающемся потоке информации, обладали современными знаниями, постоянно повышали свой профессиональный уровень, получая достоверную научную информацию о новых методах диагностики и лечения, разработках в области высоких технологий, новой меди-

цинской техники и лекарственных препаратах, успешно прошедших клинические испытания.

В современных условиях развития здравоохранения способность специалистов находить, анализировать и применять новые медицинские знания становится все более важным качеством, учитывая, что практический опыт быстро устаревает. Таким образом, на первый план выдвигается задача постоянного непрерывного образования врачей и овладения новыми информационно-коммуникативными технологиями [2, 5, 7].

Нами рассмотрена обеспеченность специалистов научно-медицинской информа-

цией по всем аспектам восстановительного лечения инвалидов с постампутационными дефектами (ПАД) конечностей. Инвалиды с утратой конечности являются одним из наиболее тяжелых контингентов в плане медицинской реабилитации, и лечение этой категории пациентов – одно из основных направлений деятельности ФГУ “ННПЦ МСЭ и РИ ФМБА России”.

**Цель исследования.** Провести анализ количества научных публикаций по проблемам лечения и реабилитации пациентов с ампутированными культями конечностей по материалам отечественной и иностранной медицинской периодики, т. к. именно медицинские журналы являются важнейшим инструментом в оперативном распространении новых практических знаний, формировании профессиональных стандартов. Рассмотреть альтернативные пути получения медицинской информации.

#### **Материалы и методы.**

Проанализирована численность статей по данной тематике в отечественных и зарубежных медицинских журналах за период 2005-2009 годы. Исследованы возможности поиска и получения доступа к информации в различных информационных ресурсах удаленного доступа (Интернет).

**Результаты.** По результатам анализа в 10 (наиболее читаемых специалистами в этой области) отечественных журналах выявлено 127 научных публикаций. Большая часть статей российских авторов (около 79 %) опубликована в «Вестнике Всероссийской гильдии протезистов-ортопедов», освещающем, в основном, методологические аспекты протезирования. Количество же публикаций по вопросам медицинской, социальной реабилитации, эпидемиологии и статистики данного контингента инвалидов не превышало 20 %. Авторами около 70 % статей по этой тематике являются специалисты ФГУ «СПБНЦЭР им. Г.А. Альбрехта». Доля публикаций сотрудников нашего Центра составляет 7,5 %.

За 5 лет по проблемам лечения и реабилитации лиц с утратой конечности в оставшихся 9-ти изданиях опубликовано 27 статей, в том числе: в «Травматологии и ортопедии России» – 6, «Медико-социальной экспертизе и реабилитации» – 5, в остальных журналах – единичные публикации.

Выявлено 37 иностранных журна-

лов, освещающих разные аспекты лечения и реабилитации лиц с утратой конечности. Наибольшее количество публикаций, как и в России, приходится на журналы, освещающие вопросы оказания протезно-ортопедической помощи: «Prosthetics and Orthotics International» – 174 статьи, «Journal of Prosthetics and Orthotics» (USA) – 100 статей.

Значительное количество статей опубликовано в иностранных журналах по сосудистой хирургии: «European Journal of Vascular and Endovascular Surgery» – 86, «Journal of Vascular Surgery» (USA) – 28 статей, что отражает внимание специалистов и общества экономически развитых стран к вопросам повышения эффективности и качества оказания специализированной помощи пациентам с критической ишемией конечности, диабетической ангиопатией.

Учитывая значимость проблемы, представляется невысоким количество публикаций по медицинским аспектам реабилитации лиц с ПАД конечностей в отечественных журналах, освещающих вопросы ангиологии и сосудистой хирургии.

Большое количество информации по тематике исследования выявлено в зарубежных журналах по лечебной физкультуре и реабилитационной медицине: «Archives of Physical and Rehabilitation Medicine» (USA) – 90, «Disability and Rehabilitation» – 29.

Научные медицинские журналы являются наиболее важными источниками информации не только для исследователей, но и для практикующих врачей. Журналы обладают рядом неоспоримых преимуществ. Прежде всего, это оперативность предоставления информации. Рецензируемые журналы являются точными источниками медицинской информации. Безусловно, доступ к современной полнотекстовой журнальной информации весьма важен для всех медицинских специалистов.

Практически все современные зарубежные медико-биологические журналы выпускаются сейчас как в бумажной, так и в электронной форме. Подписчики могут получать доступ к электронным архивам как бесплатно, так и за отдельную дополнительную плату. С электронными изданиями работать гораздо удобнее. Они доступны из любого места, где есть выход в Интернет.

Использование поисковых систем и

баз данных медицинской информации помогает значительно оптимизировать процесс поиска, позволяет проводить масштабные поиски по определенным тематикам. При этом просматривается большое количество журналов и результаты поиска получаются наиболее полными.

Мировым лидером среди систем поиска библиографической информации, с точки зрения удобства поискового аппарата, является **PubMed** – это система, разработанная в Национальном Центре Биотехнологической Информации (National Center for Biotechnology Information - NCBI), который является подразделением Национальной Медицинской Библиотеки США (National Library of Medicine - NLM), являющейся частью Национального Института Здоровья США (National Institutes of Health - NIH). Поиск через PubMed осуществляется по следующим базам данных: MEDLINE (Медлайн), PreMEDLINE, издательские описания.

MEDLINE – база данных медицинской информации, включающая библиографические описания более чем из 4800 медицинских периодических изданий со всего мира, начиная с 1949г. В настоящее время MEDLINE доступна бесплатно для поиска через Интернет как для специалистов, так и для широкой публики. По тематике MEDLINE включает широкий спектр областей, относящихся к биологии и медицине. MEDLINE отражает и индексирует около 60 русскоязычных журналов, куда входят рецензируемые издания из перечня ВАК. Нами установлено, что 15 из этих журналов используют специалисты в области реабилитации больных с патологией опорно-двигательного аппарата.

При вводе в поисковую строку запроса «amputation of extremity» (ампутация конечности), система выдает 15721 результат, из которых 1198 – это статьи, которые можно прочитать в полнотекстовом формате, но, в основном, платно. Конкретизировав запрос, можно выявить количество статей российских авторов – их 798.

При дальнейшем уточнении запроса - «amputation of lower extremity» (ампутация нижней конечности) было получено 9402 статьи, из которых – 750 в полнотекстовом формате, а 448 – статьи российских авторов.

PreMEDLINE – файл библиографических описаний введенных в базу данных срав-

нительно недавно и еще не прошедших процедуры индексирования. После прохождения индексирования документы из PreMEDLINE перемещаются в MEDLINE.

Файл издательских описаний включает записи, полученные NLM от издательств электронным методом.

Одним из плюсов PubMed является оперативность отражения информации. Информация в ней отражается быстрее, чем журнал выходит из типографии. [4, 7]

Поисковая система PubMed проста и понятна в использовании и при огромной базе данных существует большое количество функций для управления поиском. Главное, она позволяет проводить тематический поиск и получить библиографические описания источников, кроме того, у многих статей есть дополнительные ссылки на внешние источники (Link Out), где бесплатно, а чаще за деньги, можно получить полный текст статьи.

Еще один полезный информационный ресурс – **HighWire Press** – это подразделение Библиотеки Стенфордского Университета. В отличие от PubMed содержит полнотекстовые статьи, часть из которых доступна бесплатно, часть за плату. Содержит более 5 миллионов полных текстов статей, почти 2 миллиона из которых доступны бесплатно. К ее недостаткам можно отнести более слабые по сравнению с сервисом NLM инструменты для оптимизации поиска и настройки функций сайта [7].

Для примера, поиск по ключевым словам - «amputation of extremity» (ампутация конечности), в этой системе выдал 17257 результатов, а по запросу - «amputation of lower extremity» (ампутация нижней конечности) – 15623 статьи.

Превосходный библиографический поиск от NLM в совокупности с полными текстами статей на HighWire Press делают эти две системы взаимодополняющими друг друга. Поэтому для того, чтобы получить максимальную отдачу при поиске литературы, необходимо использовать оба сервиса совместно.

Кроме названных, можно использовать **PubMed Central (PMC)** – цифровой архив биомедицинских публикаций, состоящий из журналов, предоставляющих бесплатный доступ к полным текстам статей. Он создан и поддерживается NCBI. Полные тексты всех

статей, которые этот архив содержит, можно получить на сайтах журналов, их опубликовавших, но главная ценность этого ресурса даже не в бесплатности, а в том, что он обеспечивает доступ ко многим публикациям с одного сайта. Это экономит время и оптимизирует процесс поиска [7].

Существуют и другие базы данных медицинской информации, о которых нужно знать: EMBASE (европейский континентальный лидер медицинской библиографии), AIDSLINE, CANCERLIT, ALERT, ProQuest, однако, в силу высокой стоимости они экономически недоступны отдельным исследователям, а могут приобретаться, в основном, крупными организациями с достаточным финансированием на информационные цели.

Наиболее ярким представителем продвижения теории доказательной медицины является центр Cochrane (Великобритания) и созданное на основе его идеологии Кохрейновское международное сообщество, объединяющее центры в разных странах мира, включая Россию. Целью этих центров стало обобщение результатов научных исследований с их практическим использованием в здравоохранении в систематических обзорах и создание клинических руководств на научно-обоснованной базе. **The Cochrane Library** – база данных библиотеки Кохрейна, составленная на основе Medline [1]. При этом следует отметить, что доступ к систематическим обзорам в базе Cochrane платный.

Простой способ поиска научной литературы обеспечивает система **Google Scholar** – сервис для ученых. Google позволяет проводить поиск на русском языке. В одном месте, вы можете искать по многим источникам: рецензированные статьи, диссертации, книги, рефераты и статьи из академических издательств, профессиональных обществ, хранилищ препринтов, университетов и других научных организаций. Google Scholar позволяет выявить наиболее актуальные научные исследования из всей массы работ, проведенных в мире, и индексирует все источники научной литературы. Помимо свободно выложенных публикаций присутствуют и ссылки на материалы, доступные лишь по подписке. Сортировка по релевантности, т. е. выборка наиболее подходящих вашему запросу результатов – отличительная осо-

бенность данного поисковика от вышеописанных сервисов. В Google Scholar нет развитых возможностей по управлению результатами поиска, как в PubMed или HighWire Press. Невозможно сортировать выдачу по автору, названию журнала, названию статьи. Поэтому поиск в Google Scholar можно рекомендовать для того, чтобы получить общее представление о каком-то вопросе, найти наиболее часто упоминаемые источники по теме, а затем продолжить работу в поисковых системах NLM, Стенфордского университета, или Кохрейновской библиотеки.

Ситуация с поиском публикаций в русскоязычных медицинских периодических изданиях представляется более сложной, чем в зарубежных. В Интернете нет ни общих (платных или бесплатных) баз, ни всеобъемлющего перечня изданий, представленных в Сети.

Но даже если бы такая база и существовала, то не представляла бы большого интереса. Проблема заключается в том, что сегодня большинство сайтов изданий обновляются нерегулярно или не имеют достаточного объема (только заглавия или абстракты статей). Полнотекстовых журналов очень мало, зато много сайтов журналов, которые не обновлялись больше 2 лет.

Лидером среди отечественных электронных ресурсов, предоставляющих доступ к полным текстам научных публикаций, является Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>, организованная Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) [6, 8]. Но практика показывает, что если официальный сайт журнала не предоставляет бесплатный доступ к полному тексту статьи, то шансы найти ее в Интернете крайне малы.

Большое количество научной информации сосредоточено в электронных базах данных библиотек. К сожалению, с Национальной Медицинской Библиотечкой США не может конкурировать ни одна российская библиотека. Тем не менее, электронные каталоги библиотек предоставляют различную информацию о научных публикациях. Так, каталоги наиболее крупных российских библиотек (Центральной научно-медицинской, Российской Государственной и других крупных библиотек – держателей фондов медицинской литературы) предоставляют обширный массив библиографи-

ческих описаний научных публикаций, которые имеются у них в наличии. Реальную ценность для специалистов представляет «Электронная библиотека диссертаций» – сервис **Российской Государственной Библиотеки**. Это действительно полезный и, самое главное, доступный каждому ресурс, который позволяет специалисту из любого уголка России за небольшую плату получить электронную копию необходимой диссертации, или ее автореферат.

Всероссийский институт научной и технической информации (**ВИНИТИ**), сохранившийся в качестве основного органа всей научно-технической информации в стране, выпускает реферативный журнал по медицине, который имеет библиографическое описание и рефераты к каждой публикации. Он доступен в Интернете, но объем его невелик. Этот реферативный журнал публикует информацию лишь из ограниченного количества журналов по медицине и здравоохранению в одном томе, в то время как Медицинский реферативный журнал, выпускавшийся в советское время, состоял из 22 томов, каждый из которых был посвящен отдельной клинической дисциплине или проблеме здравоохранения.

**Выводы.** По результатам анализа установлено, что в иностранных журналах публикуется большой объем информации по проблемам медицинской и социальной реабилитации больных с ПАД конечностей, качеству их жизни. В настоящее время архивы зарубежных журналов, как правило, доступны через Интернет в полнотекстовом формате. Доступ к зарубежной научной информации (достаточной по объему и количеству) может осуществляться несколькими весьма эффективными и взаимно продублированными путями. Это касается не только зарубежных, но и русскоязычных медицинских журналов, хотя ситуация с последними, все же, оставляет желать лучшего. Доступ к зарубежной информации может быть ограничен лишь в силу языкового барьера.

В отечественной же научно-медицинской периодике, на данный момент, имеется дефицит научных публикаций по обозначенной проблеме.

Следует отметить, что в данной статье названы лишь несколько из множества информационных ресурсов для поиска медицинских публикаций, которые на наш взгляд, являются наиболее информационно емкими, доступными и удобными с точки зрения пользователя.

Обобщая сказанное, можно отметить, что эффективная работа с отечественными и международными медицинскими информационными ресурсами, дополняя традиционные источники средствами глобальной сети Интернет, дает возможность максимально способствовать информационной поддержке врачей в вопросах консультирования, диагностики, лечения и реабилитации больных.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бащинский, С.Е. Разработка клинических практических руководств с позиций доказательной медицины: учебное пособие для врачей и организаторов здравоохранения / С.Е.Бащинский. – М.: Медиа Сфера. 2004. – 135 с.
2. Борисова, Л.Ф. Информационные ресурсы для врача / Л.Ф. Борисова, Т.А. Пронина, Н.Г. Куракова // Главврач. – 2002. – № 9. – С. 36–41.
3. Верещагин, Н.В. Методы лечения в зеркале доказательной медицины / Н.В. Верещагин, О.Ю. Реброва // Главврач. – 2002. – № 2. – С. 25–29.
4. Власов, В.В. Значение научных публикаций в специализированных журналах / В.В. Власов // Журнал неврологии и психиатрии. – 2010. – № 7. – С. 86–89.
5. Кайгородова, Т. В. Научно-информационное обеспечение принятия решений в медицине и здравоохранении / Т.В. Кайгородова // Социальные аспекты здоровья населения. – 2009. – № 4. – С. 17.
6. Мартыненко, В.Ф. Информационные ресурсы здравоохранения / В.Ф. Мартыненко, Г.М. Вялкова, В.А. Полесский и др. // Главврач. – 2007. – № 4. – С. 88–92.
7. Сеницын, В.Е. Медицина в Интернете / В.Е. Сеницын, Е.А. Мершина, С.П. Морозов. – М.: Видар-М, 2004. – 160 с.
8. Шабурова, Н. Н. Анализ использования полнотекстовых баз данных в информационно-библиотечном обслуживании научных исследований / Н.Н. Шабурова // Библиосфера. – 2006. – № 2. – С. 7–12.
9. Щеплев, П.А. Основы доказательной медицины: реферативный обзор / П.А. Щеплев, Н.Н. Гарин // Андрогенная и генитальная хирургия. – 2004. – № 4. – С. 38–43.