



КРУГЛЫЙ СТОЛ ДЛЯ РЕДАКТОРОВ И РЕДАКЦИЙ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ

**Поиск ресурсов и ключевых преимуществ для
позиционирования отечественных журналов на
международном уровне**

Филиппов Юрий Иванович
руководитель программ развития научных журналов

Издательство ООО «Эко-Вектор»

yp79263294723@gmail.com

<https://eco-vector.com/>

Самара, 2018

Потенциальные конфликты интересов

Места работы:

- 1) ООО «Эко-Вектор»
- 2) ФГБУ «НМИЦ Эндокринологии» Минздрава России
- 3) ГАУЗ Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины» Департамента здравоохранения г. Москвы
- 4) ООО «Издательство союза педиатров России»

Финансирование:

Российский научный фонд (исполнитель по грантам с 2014 года)

Чтение лекций на
контрактной основе:

Roche (Германия), Medtronic (США), Novo Nordisk (Дания)

Участие в работе
научных изданий

Журналы на платформе <http://journals.eco-vector.com/>

Журналы на платформе <http://endojournals.ru>

Журнал Вестник РАМН (ответственный секретарь) <http://vestnikramn.spr-journals.ru>

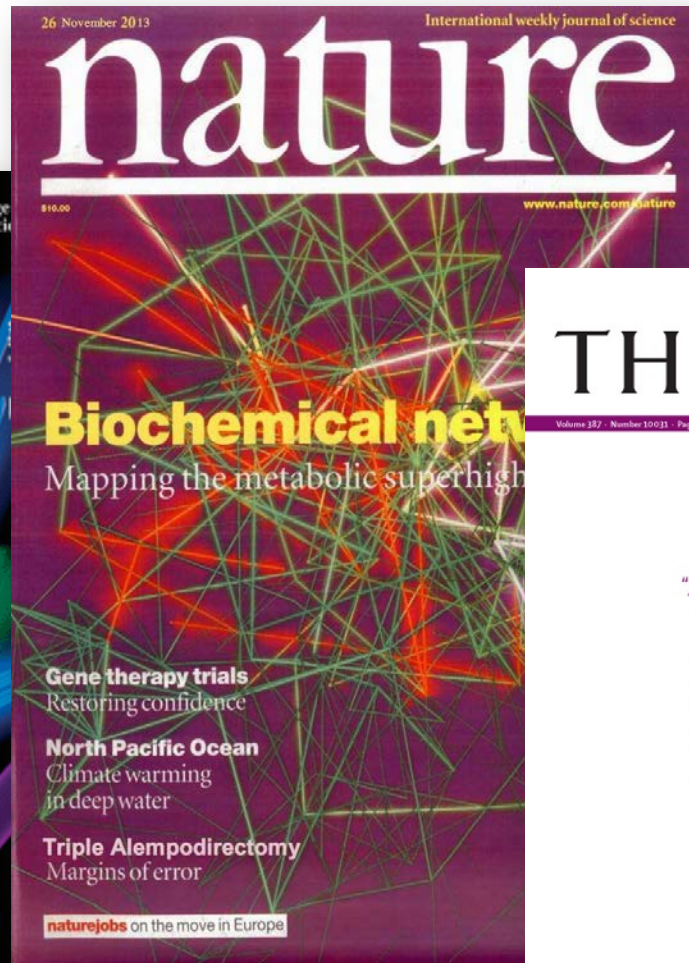
Журнал «Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры»

Путь развития научного журнала...

...научный журнал **ДОЛЖЕН ЛИ** быть международным?

- предмет журнала интересен вне России?
- аудитории журнала интересно мнение не из России?

ОРИЕНТИР = образцы для подражания



Характеристика лучших журналов

- Международная аудитория
- Большое количество публикаций
- Использование инновационных технологий публикации:
 - публикация RAW-data, медиа-материалов
 - активное распространение опубликованного контента (усилий издателя по продвижению статей больше, чем по подготовке)
 - PrePrint, Publish Ahead of Print, EPUB/HTML/FB2
 - связка с внешними базами, системами и сервисами
- Активная политика продвижения издания и борьба за аудиторию
 - как СМИ
 - как базы данных первичной научной информации
 - как образовательного ресурса
 - как эталона в своей области науки
- Инвестиции в работу издания и большой финансовый оборот

ФИЛОСОФИЯ сайта научного журнала

– это инструмент для продвижения издания на международном уровне

Задачи:

1. Увеличение читаемости и цитируемости
2. Повышение рейтинга и статуса журнала
3. Оптимизация работы редакции и издательства
4. Площадка для рекламодателей
5. Визитная карточка издателя/учредителя

Сверхзадачи:

1. Международный рейтинг (авторов, журнала, издателя, НИИ)
2. Научная инфраструктура и международные связи
3. Видимость и престиж науки в России

Основные виды требований к САЙТУ научного издания

Требования индексирующих организаций (международные)

- Google Scholar
- DOAJ
- PubMed
- SCOPUS
- Web of Science
- eLibrary (РИНЦ)

Требования регулирующих организаций (со стороны РФ)

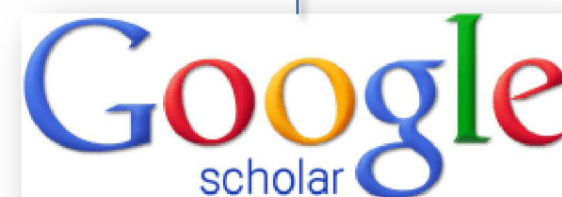
- ВАК
- Законодательство
 - Закон о СМИ
 - Закон о рекламе
 - Закон об авторском праве
 - Закон о персональных данных, и др.

Требования сообщества

- Доступность в результатах поиска
- Навигация по контенту
- Интуитивно-понятный интерфейс
- Языковая локализация



Индексирующие организации



Требования Google Scholar*

- **один отдельный URL** для каждой статьи
- все версии статьи (языковые) – по одному адресу URL
- каждая страница статьи содержит либо реферат статьи, либо полный текст (или оба варианта)
- доступ на страницу статьи должен быть открытым – не требовать авторизации или оплаты
- файл robots.txt должен разрешать поисковым роботам Google индексировать страницы сайта
- список выпусков должен быть размещен на отдельной странице
- содержание каждого выпуска должно быть размещено на отдельной странице
- должна быть единая архитектура построения ссылки от списка выпусков до полного текста статьи



*журналы без электронной версии не рассматриваются

Ключевые требования SCOPUS*

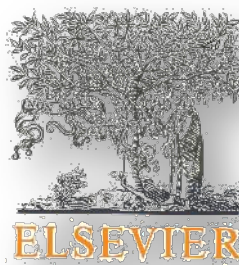
1) Наличие подробной информации на английском языке:

- описание журнала (предмет и задачи), включая описание тематических разделов
- состав редакционной коллегии и редакционного совета (включая профиль ученого, а не только степень и звание)
- политика редакции в отношении соблюдения норм публикационной этики
- процедура отбора статей, включая рецензирование
- перечень опубликованных выпусков
- реферат каждой опубликованной статьи (название, авторы, организации, структурированное резюме, ключевые слова)
- списки литературы (транслитерация)

2) Доступ к полным текстам через сайт журнала

3) DOI

*журналы без электронной версии не рассматриваются



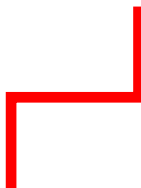
DOI

(Digital Object Identifier)

- Основной и самый важный компонент библиографического описания публикации
- Даже при наличии ошибок в библиографическом описании DOI позволяют учесть цитирование
- Один DOI можно присвоить разным языковым версиям каждого опубликованного материала...

Структура

doi: <http://dx.doi.org/10.14341/serg2013341-47>



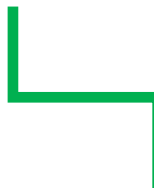
Адрес

Универсальный
для всех



Префикс

Уникальный для
издателя



Суффикс

Уникальный для
опубликованного
материала

Чему можно присвоить DOI?

- Любому размещенному под отдельным URL материалу
 - Журналу
 - Выпуску журнала
 - Статье
 - Дополнительным файлам (рисунки, таблицы, медиа)
 - Файлам верстки
 - Книге
 - Главе в книге
 - Рисункам и таблицам в книге
 - Тезисам (в материалах конференций)
 - Отдельным медиа-материалам

Регистрация DOI

- Происходит через платформу CrossRef
 - Административный вход для зарегистрированных издателей
 - Ручной или полуавтоматический режим (XML)

Регистрация DOI = отправка в базу CrossRef библиографического описания регистрируемого материала с указанием ссылки URL, по которому он доступен

ВНИМАНИЕ!! *...the devil is in the details...*

- Русское агентство цифровой стандартизации (РАЦС)
<http://rads-doi.org/>

- CYBERDOI
<http://cyberdoi.ru/>

- DataCite
<https://www.datacite.org/>

- mEDRA
<https://www.medra.org/>

- **Crossref**
<https://www.crossref.org/>

- существенно ограничены по функционалу и объему метаданных
 - не позволяют организовать цифровую инфраструктуру с обратной связью
- ... подходят для регистрации DOI в библиотеках и институциональных репозиториях, но не в научной периодике!

Ключевые требования PubMed*

1. Все актуальные для SCOPUS
2. Наличие на английском языке Декларации о позиции редакции в отношении международных принципов проведения биомедицинских исследований и правил представления их результатов в научной периодике**, в том числе:
 - привлечения пациентов к участию в исследованиях только на добровольной основе с подписанием информированного согласия
 - охране прав людей и животных – участников биомедицинских исследований
3. Предоставление информации о выпусках в подготовленном формате (XML)

*журналы без электронной версии не рассматриваются

**International Committee of Medical Journal Editors



Ключевые требования WEB of SCIENCE*

- 1) Технические требования - аналогично SCOPUS и PubMed
- 2) Текущая индексация в других международных базах данных (в том числе SCOPUS, PubMed, EMBASE, и др.)
- 3) Наличие в базе данных Web of Science существенного количества ссылок на статьи, опубликованные в рассматриваемом журнале

*журналы без электронной версии не рассматриваются

Ключевые требования DOAJ

- Технические требования: аналогично SCOPUS и PubMed, дополнительно:
 - размещение на международной интернет-платформе (OJS, EBSCO, HighWire Press, Springer, Elsevier...)
 - открытая статистическая информация о редакционно-издательском процессе (коэффициент отсева, время ожидания публикации и др.) и читаемости журнала (статистика просмотров и скачиваний для каждой статьи)
 - архивация в международных или национальных репозиториях
 - открытость для поисковых систем
 - наличие идентификаторов у статей (DOI, ARK, Handles и др.)
- Доступ к полным текстам статей должен быть открытым (бесплатным)
- Подробная инструкция для авторов
- Декларация о позиции редакции в отношении неправомерных заимствований и описание применяющихся в журнале способов их обнаружения
- Декларация позиции редакции в отношении открытого доступа к опубликованным материалам

*журналы без электронной версии не рассматриваются

Ключевые требования

WorldCat* и других международных библиотечных каталогов

- Размещение на международной специализированной платформе и/или
- Поддержка сайтом журнала протокола свободного обмена метаданными опубликованных статей в автоматическом режиме OAI-MPH (требуется соответствующая конфигурация)
- Возможность подписки (на печатную или электронную версию)

*журналы без электронной версии не рассматриваются

Ключевые требования ВАК*

- Включение журнала в международные базы данных: **Web of Science**, **Scopus**, Astrophysics Data System, **PubMed**, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef
- Если нет, то:
 - ... издание должно иметь официальный сайт или страницу на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», где в открытом доступе на русском и английском языках размещается информация об издательстве, главном редакторе, составе редакционной коллегии и/или редакционного совета с указанием ученой степени, ученого звания всех его членов, контактная информация, описание тематики журнала, правила направления, рецензирования и опубликования научных статей, аннотации научных статей и ключевые слова для всех научных статей и обзоров, опубликованных изданием за последние 2 года...

*журналы без электронной версии не рассматривают



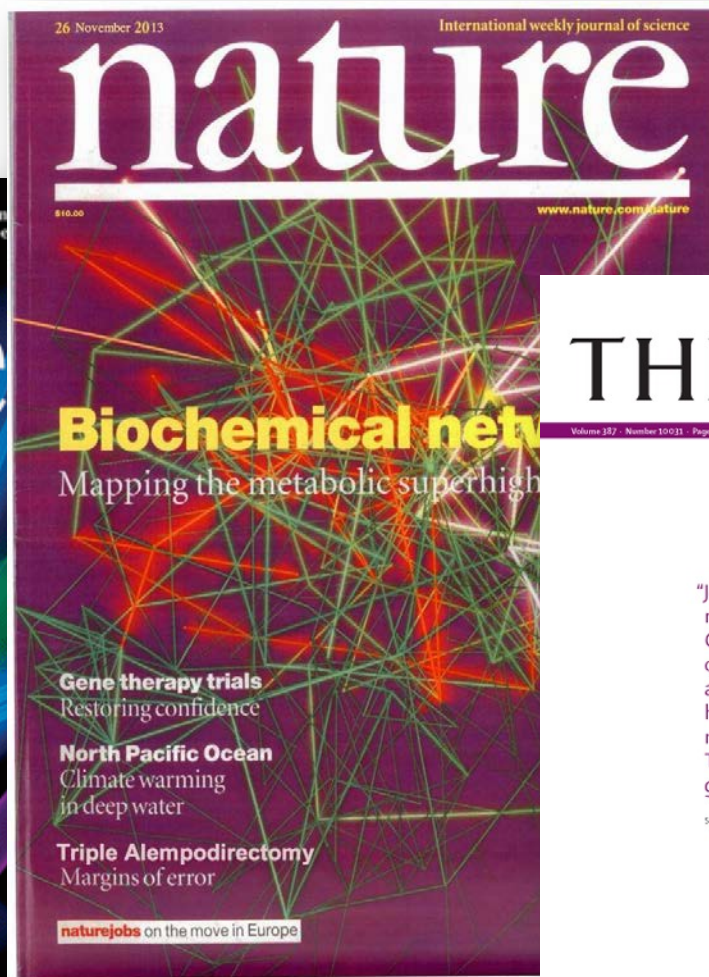
Ключевые требования со стороны закона и стандартов

- ISSN – для печатной версии
- eISSN – для электронной версии
- Регистрация сайта журнала в качестве самостоятельного СМИ (не обязательно при зарегистрированной в качестве СМИ печатной версии журнала)
- Наличие формальных текстов:
 - Условия доступа к сайту, размещенному контенту
 - Условия использования получаемой через сайт информации
 - Возрастные ограничения по доступу к контенту
 - Политика владельцев сайта в отношении обращения с конфиденциальной информацией и персональными данными
 - Политика владельцев сайта в отношении размещения рекламных и других информационных материалов
 - Политика в отношении охраны авторских прав

Ключевые требования со стороны сообщества читателей и авторов

- Доступность в результатах поиска
 - Бытовые поисковые системы (яндекс, google)
 - Свободные поисковые системы (Google Scholar)
- Навигация по контенту
 - На сайте журнала
 - По прямым ссылкам
 - По ссылкам из других источников
 - По ссылкам на другие источники
- Интуитивно-понятный интерфейс
 - Поиска нужной информации
 - Отправки рукописи
 - Взаимодействия с редакцией
- **Языковая локализация!**
 - **Основная аудитория научного журнала читает и разговаривает на английском!**
 - **Смешанный язык на одной странице НЕ ДОПУСТИМ!**
- Функции, опции, инструменты, интерактив (обсуждение)
- Рейтинг!
 - Международный
 - Отечественный

ОРИЕНТИР = образцы для подражания



Чем «они» лучше?

- Объем портфеля
- Рейтинг и имидж
- Постпубликационное продвижение статей
- Высокая используемость публикаций и доп.материалов

Чем «они» хуже?

- Дорого
- Долго
- Высокая конкуренция – низкие шансы
- Не для русскоговорящей аудитории

Чем «мы» лучше?

- Низкая конкуренция при отборе
- Быстрые сроки
- Низкая цена публикации
- ...

Чем «мы» хуже?

- Непонятная аудитория читателей
- Непрозрачная политика отбора материалов для публикации
- Непонятные условия публикации
- Низкий рейтинг и имидж, плохая индексация
- Неудобная и непонятная логистика информации на сайте и в редакции
- Похожи на “Predatory Journals”
- Низкое качество представления материала (верстка и HTML)

Чем «мы» МОЖЕМ БЫТЬ лучше?

- Двухязычная публикация = **дополнительная аудитория читателей**
- Лучшие условия передачи авторских прав
- Помощь авторам (платные сервисы)
- ...

В чем «мы» можем не быть хуже?

- Сайт
- Постпубликационное продвижение статей
- Соответствие всем требованиям для сайтов журналов
- ...

При выборе журнала для своей статьи авторы видят Ваше издание?

- <https://journalfinder.elsevier.com/>
- <https://journalsuggester.springer.com/>
- <http://rnd.wiley.com/html/journalfinder.html>
- <https://www.edanzediting.com/journal-selector>
- <https://www.journalguide.com/>



Тренинги
Как выжать максимум из подписки?

КОНСАЛТИНГ

Поддержка научно-исследовательских отделов, библиометрический анализ, тренинги по электронным ресурсам, консультирование авторов по вопросам перевода и редактирования статей.

[Подробнее](#)

БАЗЫ ДАННЫХ

Авторитетные полнотекстовые библиотеки, онлайн-инструменты специалистов, поисковые системы поддержки принятия решений, официальные контракты с международными провайдерами.

[Узнать больше](#)

ТОМОГАЕМ СМОТРЕТЬ В БУДУЩЕЕ



Когда речь заходит о научных достижениях, мы должны признать, что сложнее оценивать ма

<http://eco-vector.com/>

[ГЛАВНАЯ](#) [ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭКО-ВЕКТОР](#) [О САЙТЕ](#)

[Главная](#) > [ООО «Эко-Вектор»](#)



ЖУРНАЛ АКУШЕРСТВА И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Медицинский рецензируемый научно-практический журнал.
Главный редактор: академик РАН Эдуард Карпович Айламазян.
Индексируется: [ВАК](#), Science Index (РИНЦ), Google Scholar, Ulrich's Periodical directory.
Основан в 1887 году в Санкт-Петербурге.

[ПОСМОТРЕТЬ](#)



Журнал акушерства и женских болезней
Медицинский рецензируемый научно-практический журнал.
Главный редактор: академик РАН Эдуард Карпович Айламазян.
Индексируется: [ВАК](#), Science Index (РИНЦ), Google Scholar, Ulrich's Periodical directory.
Основан в 1887 году в Санкт-Петербурге.

[ПОСМОТРЕТЬ](#) [ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК](#) [КОНТАКТЫ](#)

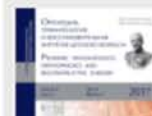


Казанский медицинский журнал
Медицинский рецензируемый научно-практический журнал.
Главный редактор: профессор Созинов А.С. Индексируется: [ВАК](#), Science Index (РИНЦ), Google Scholar, Ulrich's Periodical directory.
Основан в 1901 году в Казани.

[ПОСМОТРЕТЬ](#) [ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК](#) [КОНТАКТЫ](#)



Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии
Научно-практический рецензируемый медицинский журнал «Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии» выходит ежеквартально с 2002 года под руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой фармакологии Военно-медицинской



Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста
Медицинский рецензируемый научно-практический журнал.
Главный редактор: академик РАН Баиндурашвили А.Г.
Индексируется: [ВАК](#), Science Index (РИНЦ), SCOPUS, Google Scholar, Ulrich's Periodical directory, DOAJ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Вы вошли как...
administrator

- [Личный кабинет](#)
- [Профиль](#)
- [Выход](#)

КОНТЕНТ ЖУРНАЛА

Поиск

Область поиска

Все

[ПОИСК](#)

<http://journals.eco-vector.com/>

Ведущие издательские платформы мира

Vendor	Atypon	HighWire	MetaPress (JSCCO)	Publishing Technology ingentaconnect	Publishing Technology pubzweb	Semantic	Silverchair
Example client	Taylor & Francis ACS NEJM	Sage OUP PNAS SMPTE ASBMB	Springer IOS Press AAE Inderscience Woodhead Publishing	Maney OUP Wiley Blackwell RCSE Entomological Society of America	Brill OFA Wiley ASM JST GSA	McGraw Hill Professional CUP Wiley Dawson Books Nature ORCID ABI	McGraw-Hill AMA Wolters Kluwer APA
Number of journals on platform	6,000	4,474	3,804	4,500 + 1,578 metadata-based*	2,905 + 1,000 contracted	6,000	7 live 49 under development
Number of journal articles on platform	million	69 million	12 million	5.4 million	220,000 ~2m with contracted	9.4 million	786,000 articles will be hosted on the platform in 2012
Number of books on platform	25,000	1,150	1,759	2,100	17,600 with contracted	200,000	700
Number of publishers using platform	136	145	150	255	7 live 6 in development	20 + 4 on Development Era	16
Article download per month (million)	55	70	20-26	~1	1.5	1.5	13

КИРИЛЛ БЕЗ ДАТЛИЦЫ

Крупнейшие мировые издательские платформы

- Allen Press
- Annotum
- Atypon Systems
- BMJ Publishing Group
- Elsevier
- HighWire Press
- MetaPress (EBSCO)
- **Open Journal Systems**
- Publishing Technology
- Semantico
- Silverchair
- Springer / Nature
- The McGraw-Hill Companies
- Arpha / PENSOFT

Open Journal Systems

- Создана и постоянно дорабатывается международным научным сообществом – Public Knowledge Project



University of Alberta Libraries
University of Tennessee, Knoxville
Indiana University
McGill University
Texas Digital Library
University of Calgary
University of Illinois (Chicago)
University of Toronto Library
University of Victoria Library
University of Windsor Library
York University Library
Johns Hopkins University
University of Florida Libraries
University of Guelph Library
University of Manitoba Library
University of New Brunswick Library
University of Ottawa
University of Western Ontario Library
Brock University
Carleton University
Dalhousie University
McMaster University
Ohio State University Libraries
Queen's University
University of Arizona
Wilfrid Laurier University

Open Journal Systems

OJS Stats

- Наиболее распространенная программа среди издательств научных журналов во всем мире

Number of journals using Open Journal Systems



В журналах на OJS опубликовано более 450 000 статей

Open Journal Systems

```
graph TD; A[Open Journal Systems] --> B[Размещение информации о журнале в сети Интернет]; A --> C[Размещение публикаций в сети Интернет]; A --> D[Документооборот редакционно-издательского процесса]; B <--> C;
```

Размещение
информации о журнале
в сети Интернет

Размещение
публикаций в сети
Интернет

Документооборот
редакционно-издательского
процесса

В рамках сайта можно реализовать любую из трех основных функций OJS, или же все три – по желанию владельца

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер

Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery

ЭКО-ВЕКТОР

ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

ISSN 2309-3994 (Print)
ISSN 2410-8731 (Online)

ГЛАВНАЯ О ЖУРНАЛЕ ВЫПУСКИ ПОДПИСКА АВТОРАМ ВСЕ ЖУРНАЛЫ

Главная > Том 5, № 1 (2017)

ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

PEDIATRIC TRAUMATOLOGY, ORTHOPAEDICS AND RECONSTRUCTIVE SURGERY

VOLUME 5
ISSUE 1

Том 5
Выпуск 1

2017

Рисунок на обложке пациента НИДОИ им. Г.И. Турнера.

ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Медицинский рецензируемый научно-практический журнал.
Главный редактор: академик РАН Баиндрашвили А.Г.
Научно-практический журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста» издается с 2013 года.

Учредители журнала:

- ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- ООО «Эко-Вектор».

Аудитория журнала:

Журнал ориентирован на научных сотрудников, врачей травматологов-ортопедов, комбустиологов, детских хирургов, анестезиологов, педиатров, неврологов, челюстно-лицевых хирургов и всех специалистов смежных направлений медицины.

Предметная область журнала:

- знакомит с результатами международных и российских клинических и экспериментальных исследований, новых методов диагностики и лечения пациентов с хирургическими заболеваниями, ожогами и их последствиями, травмами и патологией костно-мышечной системы;
- публикует лекции по тематике журнала, статьи по организации травматолого-ортопедической помощи, наблюдения из практики, рефераты зарубежных статей, обзоры литературы;
- размещает информацию о проведенных и предстоящих научных мероприятиях и событиях.

Индексация:

Рекомендован ВАК включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» с 1 декабря 2015 г.

Опубликованные в журнале «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста» статьи индексируются в международных реферативных и полнотекстовых базах данных:

- Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ) на базе Российской Научной электронной библиотеки (elibrary.ru)
- SCOPUS
- Google Scholar
- Ulrich's Periodical Directory
- WorldCat
- DOAJ

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций, связи и охране культурного наследия, свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-54261 от 24 мая 2013 г.

Пользователь

Вы вошли как... administrator

- Личный кабинет
- Профиль
- Выход

ОТПРАВИТЬ РУКОПИСЬ

УВЕДОМЛЕНИЯ

- Посмотреть (476 новых)
- Управление

КОНТЕНТ ЖУРНАЛА

Поиск

Область поиска

Все

ПОИСК

Листать

- выпуски
- авторы
- по заглавиям
- другие журналы

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

ДИП артропедия артропедия артропедия

ISSN 2410-8731 (Online)
ISSN 2309-3994 (Print)

email: travmaortoped@mail.ru

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

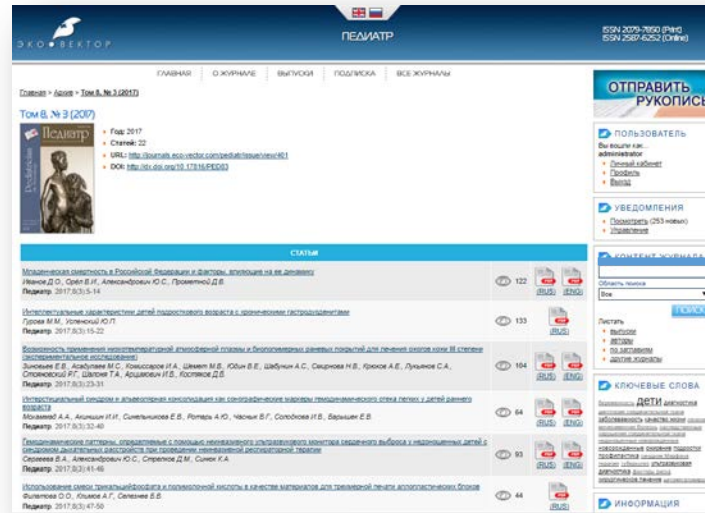
- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер



Open Journal Systems RUS

Размещение публикаций в сети интернет

- Привязка нескольких языковых версий полного текста (в PDF) к одной статье



Open Journal Systems RUS

Размещение публикаций в сети интернет

- Русскоязычная языковая версия

- МЕТАДААННЫЕ RUS

- Название
- Авторы
- Организации
- Аннотация
- Ключевые слова

- МЕТАДААННЫЕ ENG

- Title
- Authors
- Affiliations
- Abstract
- Key words

- **Полный текст RUS**

- Список литературы RUS / ENG
- Информация об авторах RUS / ENG
- Информация о статье RUS/ ENG

- Англоязычная языковая версия

- МЕТАДААННЫЕ RUS

- Название
- Авторы
- Организации
- Аннотация
- Ключевые слова

- МЕТАДААННЫЕ ENG

- Title
- Authors
- Affiliations
- Abstract
- Key words

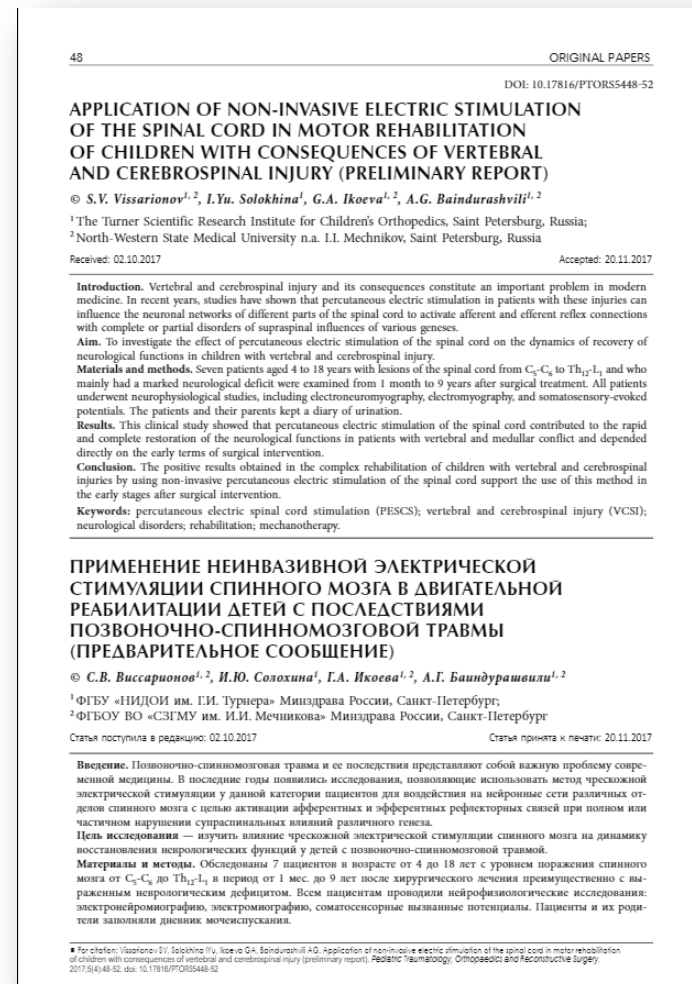
- **Полный текст ENG**

- Список литературы RUS / ENG
- Информация об авторах RUS / ENG
- Информация о статье RUS/ ENG

- Русскоязычная языковая версия



- Англоязычная языковая версия



- Русскоязычная языковая версия



- Англоязычная языковая версия



- Русскоязычная языковая версия



- Англоязычная языковая версия



- Русскоязычная языковая версия

- Англоязычная языковая версия

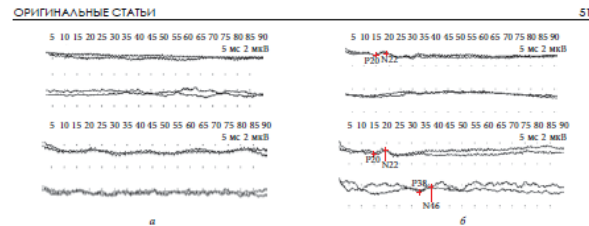


Рис. 1. Соматосенсорные вызванные потенциалы при стимуляции л. *tibialis*: а — до проведения курса ЧЭССМ; б — после проведения курса ЧЭССМ (появление коркового потенциала P38-N46 при стимуляции л. *tibialis* справа)

тосенсорной афферентации по проводникам спинного мозга выше поясничного утолщения (рис. 1). У большинства пациентов по ССВП отмечалась положительная нейрофизиологическая динамика в виде появления нейрофизиологических признаков проведения до мышц-эффекторов на конечностях, ускорения времени моторного проведения, некоторого повышения функциональной активности нейронов. Интересно, что не всегда положительная динамика или ее отсутствие по ССВП совпадали с клинической картиной (неврологический осмотр с использованием шкалы ASIA).

У одного пациента с исходным типом В после трех курсов стимуляции отмечено восстановление до типа D. Травма позвоночника была получена в результате падения с высоты и сопровождалась повреждением спинного мозга на уровне поясничного утолщения. Изначально в неврологическом статусе отмечалась нижняя вялая парализация с нарушением функции тазовых органов. Пациент был прооперирован в первые сутки после травмы с диагнозом: «Позвоночно-спинномозговая травма. Переломовывих L₅. Нижняя вялая парализация. Нарушение функции тазовых органов». После хирургического лечения ребенок получил 3 курса ЧЭССМ и несколько курсов комплексной двигательной реабилитации. За 1 год в двигательной сфере прирост показателей составил 8 баллов по сравнению с первичным неврологическим осмотром. При повторном неврологическом осмотре пациент передвигается самостоятельно с использованием вспомогательных средств, делает несколько шагов без посторонней помощи.

Полный регресс неврологических расстройств не наблюдался ни у одного больного. В своем исследовании мы преднамеренно выбрали пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями. Отсутствие значимого положительного результата в восстановлении неврологических функций, с нашей точки зрения, можно объяснить

тяжелым дефицитом, обусловленным уровнем и характером поражения спинного мозга в результате травмы, необратимыми изменениями в его структуре в связи с длительными сроками, прошедшими от момента травмы, а также поздними сроками хирургического вмешательства. Это подтверждает тот факт, что у пациентов, прооперированных в первые сутки после травмы (4 пациента), результаты были значительно лучше тех, кого оперировали через неделю и более (3 пациента).

Заключение

Таким образом, в ходе проведенного исследования установлено:

- метод ЧЭССМ способствует наиболее быстрому и полноценному восстановлению неврологических функций (преимущественно функции тазовых органов) у пациентов с вертебро-медуллярным конфликтом;
- выполнение ЧЭССМ в комплексной терапии с системой «Экзарта» дает выраженный положительный эффект, что содействует более быстрому регрессу неврологических нарушений у детей с данной патологией;
- восстановление функций спинного мозга напрямую зависит от ранних сроков хирургического вмешательства;
- восстановление функций даже одного сегмента спинного мозга значительно улучшает социальную адаптацию и качество жизни таких пациентов.

Полученные положительные результаты в комплексной реабилитации детей с позвоночно-спинномозговой травмой с применением неинвазивной ЧЭССМ позволяют рекомендовать данную методику к использованию в клинической практике и осуществлять ее в ранние сроки после хирургического вмешательства.

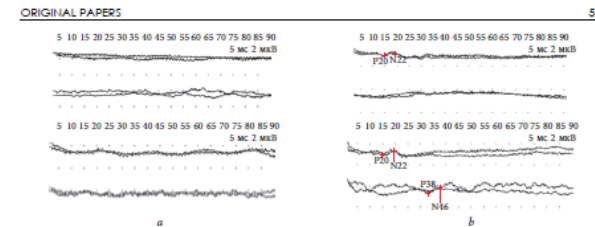


Fig. 1. Somatosensory evoked potentials upon the stimulation of *n. tibialis*: a — before the PESSC course; b — after the PESSC course (emergence of cortical potential of P38-N46 with the stimulation of *n. tibialis* on the right)

the conductors of the spinal cord above the lumbar enlargement (Fig. 1).

The majority of patients under SSEP had positive neurophysiological dynamics in the form of the emergence of neurophysiological signs of bringing to the effector muscles in the limbs, of acceleration of the time of motor conduction, and some increase in the functional dynamics of the neurons. Interestingly, the positive dynamics or its absence in SSEP did not always coincide with the clinical picture (neurologic examination using the ASIA scale). In one patient with an initial type B, after three stimulation courses, good recovery to type D was noted. The spine injury was obtained as a result of a fall from a height and was accompanied with damage to the spinal cord at the level of the lumbar enlargement. Initially in the neurological status, lower flaccid paraplegia with impaired pelvic function was noted. The patient was operated on the first day after the trauma due to a diagnosis of VSCI; dislocation fracture of L₅; lower flaccid paraplegia; and impaired function of the pelvic organs. After surgical treatment, the patient received three courses of PESSC and several courses of complex motor rehabilitation. Over 1 year, the increase in indices in the motor area amounted to 8 points compared with the primary neurological examination. At the repeat neurologic examination, the patient moved independently with the use of auxiliary means and could take several steps without exterior help.

Complete regression of neurological disorders was not observed in any patient.

In our study, we deliberately selected patients with severe neurologic disorders. From our point of view, the absence of a significant positive result in the restoration of neurological functions can

be explained by the severe deficit resulting from the affected level and the nature of the damage to the spinal cord caused by the trauma and by the irreversible changes in the spinal cord caused by secondary disorders affecting its structure that occurred due to the long duration from the moment of trauma to surgical intervention. This confirms the finding that the results were significantly better in patients operated on the first day after the trauma (four patients) compared with those who were operated after a week or more (three patients).

Conclusion

Thus, during the conducted research the following findings were established:

- the PESSC method promotes the most rapid and complete restoration of neurological functions (mainly functions of pelvic organs) in patients with vertebral and medullary conflicts;
 - the implementation of PESSC in complex therapy with the "Exarta" system provides a pronounced positive effect, which facilitates a rapid regression of neurologic disorders in pediatric patients with this pathology;
 - restoration of the functions of the spinal cord depends directly on earliness of surgical intervention; and
 - restoration of the functions of even one segment of the spinal cord remarkably improves the social adaptation ability and quality of life of such patients.
- The positive results obtained for the complex rehabilitation of pediatric patients with VSCI using noninvasive PESSC enable us to recommend this method for use in clinical practice and for implementation in the early stages after surgical intervention.

- Русскоязычная языковая версия

- Англоязычная языковая версия

52

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Информация о финансировании и конфликте интересов

Исследование осуществлено в рамках НИР при поддержке ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России.

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Список литературы

1. Баиндурашвили А.Г., Виссарионов С.В., Александров Ю.С., Шенников К.В. Позвоночно-спинномозговая травма у детей. - СПб.: Оли-Пресс, 2016. - 87 с. [Baindurashvili AG, Vissarionov SV, Alexandrov YuS, Shenikov KV. Pozvonochno-spinnomozgovaya travma u detei. Saint Petersburg: Olli-Press; 2016. 87p. (In Russ.)]
2. Виссарионов С.В., Беланчиков С.М. Оперативное лечение детей с осложненными переломами позвонков грудной и поясничной локализации // Травматология и ортопедия России. - 2010. - Т. 56. - № 2. - С. 48-50. [Vissarionov SV, Belanchikov SM. The surgical treatment of children with complicated fractures of thoracic and lumbar vertebrae. *Traumatology and Orthopedics of Russia*. 2010;56(2):48-50. (In Russ.)]. doi: 10.18233/2311-2905-2010-0-2-48-50.
3. Георгиева С.А., Бабиченко И.Е., Пучинян Д.М. Гомеостаз, травматическая болезнь головного и спинного мозга. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. - 223 с. [Georgieva SA, Babichenko IE, Puchinyan DM. Gomeostaz, travmaticheskaya bolezнь golovnogo i spinnogo mozga. Saratov: Izd-vo Sarat. un-ta; 1993. 223 p. (In Russ.)]
4. Коналов А.Н., Лихтерман Л.Б., Лившиц А.В., Ярцев В.В. Травма центральной нервной системы // Вопросы нейрохирургии. - 1986. - № 3. - С. 3-8. [Kononov AN, Likhтерman LB, Livshits AV, Yartsev VV. Travma tsentral'noi nervnoi sistemy. *Vopr. pyssy neirokhirurgii*. 1986(3):3-8. (In Russ.)]
5. Лившиц А.В. Хирургия спинного мозга. - М.: Медицина, 1990. - 350 с. [Livshits AV. Khirurgiya spinnogo mozga. Moscow: Meditsina; 1990. 350 p. (In Russ.)]
6. Jankowka E, et al. The effect of DOPA on the spinal cord. *Acta Physiologica Scandinavica*. 1967;70(3-4):389-402. doi: 10.1111/j.1748-1716.1967.tb03637.x.
7. Гордичнев Р.М., Пивоварова Е.А., Пухов А., и др. Чрескожная электрическая стимуляция спинного мозга: неинвазивный способ активации генераторов шагательных движений у человека // Физиология человека. - 2012. - Т. 38. - № 2. - С. 46-56. [Gorodnichev RM, Pivovarova EA, Puhov A, et al. Transcutaneous electrical stimulation of the spinal cord: A noninvasive tool for the activation of stepping pattern generators in humans. *Human Physiology*. 2012;38(2):46-56. (In Russ.)]
8. Мошонкина Т.Р., Мусиенко П.Е., Богачева И.Н., и др. Регуляция локомоторной активности при помощи эпидуральной и чрескожной стимуляции спинного мозга у животных и человека // Ульяновский медико-биологический журнал. - 2012. - № 3. - С. 129-137. [Moshonkina TR, Musienko PE, Bogacheva IN, et al. Regulation of locomotor activity by epidural and transcutaneous electrical spinal cord stimulation in the human and animals. *Ulyanovsk Medico-Biological Journal*. 2012(3):129-137. (In Russ.)]
9. Gerashimko Y, Lu D, Modaber M, Zdanowski S, et al. Noninvasive Reactivation of Motor Descending Control after Paralysis. *J Neurotrauma*. 2015;33(15):4008. doi: 10.1089/neu.2015.4008.
10. American Spinal Injury Association and International Medical Society of Paraplegia, eds. Reference manual of the international standards for neurological classification of spinal cord injury. Chicago, IL: American Spinal Injury Association; 2003.
11. Гордичнев Р.М., Матуева Е.Н., Пивоварова Е.А., и др. Новый способ активации генераторов шагательных движений у человека // Физиология человека. - 2010. - № 6. - С. 95-103. [Gorodnichev RM, Matusheva EN, Pivovarova EA. A new method for the activation of the locomotor circuitry in humans. *Human Physiology*. 2010;36(6):95-103. (In Russ.)]

Сведения об авторах

Сергей Валентинович Виссарионов — д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по научной и учебной работе, руководитель отделения патологии позвоночника и нейрохирургия ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России; профессор кафедры детской травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: turner01@gmail.ru.

Ирина Юрьевна Солохина — врач-невролог, научный сотрудник отделения патологии позвоночника и нейрохирургия ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Галина Александровна Июева — канд. мед. наук, доцент кафедры детской неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России; заведующая отделением двигательной реабилитации ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: bioevaginbx.ru.

Алексей Георгиевич Баиндурашвили — д-р мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ, директор ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России; заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: turner01@gmail.ru.

Sergei V. Vissarionov — MD, PhD, professor, deputy director for research and academic affairs, head of the Department of Spinal Pathology and Neurosurgery. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, professor of the Chair of Pediatric Traumatology and Orthopedics, North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia. E-mail: turner01@gmail.ru.

Irina Yu. Solokhina — MD, neurologist, research associate of the Department of Spinal Pathology and Neurosurgery. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia.

Galina A. Iyueva — MD, PhD, assistant professor of the Chair of Pediatric Neurology and Neurosurgery. North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, chief of the Department of Motor Rehabilitation. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: bioevaginbx.ru.

Alexei G. Baindurashvili — MD, PhD, professor, member of RAS, honored doctor of the Russian Federation, director of The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, head of the Chair of Pediatric Traumatology and Orthopedics of North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia. E-mail: turner01@gmail.ru.

52

ORIGINAL PAPERS

Funding and conflict of interest

The work was supported by the Turner Scientific and Research Institute for Children's Orthopedics of the Ministry of Health of Russia as a part of scientific research project. The authors declare no obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

References

1. Baindurashvili AG, Vissarionov SV, Alexandrov YuS, Shenikov KV. Pozvonochno-spinnomozgovaya travma u detei. - СПб.: Оли-Пресс, 2016. - 87 с. [Baindurashvili AG, Vissarionov SV, Alexandrov YuS, Shenikov KV. Pozvonochno-spinnomozgovaya travma u detei. Saint Petersburg: Olli-Press; 2016. 87p. (In Russ.)]
2. Виссарионов С.В., Беланчиков С.М. Оперативное лечение детей с осложненными переломами позвонков грудной и поясничной локализации // Травматология и ортопедия России. - 2010. - Т. 56. - № 2. - С. 48-50. [Vissarionov SV, Belanchikov SM. The surgical treatment of children with complicated fractures of thoracic and lumbar vertebrae. *Traumatology and Orthopedics of Russia*. 2010;56(2):48-50. (In Russ.)]. doi: 10.18233/2311-2905-2010-0-2-48-50.
3. Георгиева С.А., Бабиченко И.Е., Пучинян Д.М. Гомеостаз, травматическая болезнь головного и спинного мозга. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. - 223 с. [Georgieva SA, Babichenko IE, Puchinyan DM. Gomeostaz, travmaticheskaya bolezнь golovnogo i spinnogo mozga. Saratov: Izd-vo Sarat. un-ta; 1993. 223 p. (In Russ.)]
4. Коналов А.Н., Лихтерман Л.Б., Лившиц А.В., Ярцев В.В. Травма центральной нервной системы // Вопросы нейрохирургии. - 1986. - № 3. - С. 3-8. [Kononov AN, Likhтерman LB, Livshits AV, Yartsev VV. Travma tsentral'noi nervnoi sistemy. *Vopr. pyssy neirokhirurgii*. 1986(3):3-8. (In Russ.)]
5. Лившиц А.В. Хирургия спинного мозга. - М.: Медицина, 1990. - 350 с. [Livshits AV. Khirurgiya spinnogo mozga. Moscow: Meditsina; 1990. 350 p. (In Russ.)]
6. Jankowka E, et al. The effect of DOPA on the spinal cord. *Acta Physiologica Scandinavica*. 1967;70(3-4):389-402. doi: 10.1111/j.1748-1716.1967.tb03637.x.
7. Гордичнев Р.М., Пивоварова Е.А., Пухов А., и др. Чрескожная электрическая стимуляция спинного мозга: неинвазивный способ активации генераторов шагательных движений у человека // Физиология человека. - 2012. - Т. 38. - № 2. - С. 46-56. [Gorodnichev RM, Pivovarova EA, Puhov A, et al. Transcutaneous electrical stimulation of the spinal cord: A noninvasive tool for the activation of stepping pattern generators in humans. *Human Physiology*. 2012;38(2):46-56. (In Russ.)]
8. Мошонкина Т.Р., Мусиенко П.Е., Богачева И.Н., и др. Регуляция локомоторной активности при помощи эпидуральной и чрескожной стимуляции спинного мозга у животных и человека // Ульяновский медико-биологический журнал. - 2012. - № 3. - С. 129-137. [Moshonkina TR, Musienko PE, Bogacheva IN, et al. Regulation of locomotor activity by epidural and transcutaneous electrical spinal cord stimulation in the human and animals. *Ulyanovsk Medico-Biological Journal*. 2012(3):129-137. (In Russ.)]
9. Gerashimko Y, Lu D, Modaber M, Zdanowski S, et al. Noninvasive Reactivation of Motor Descending Control after Paralysis. *J Neurotrauma*. 2015;33(15):4008. doi: 10.1089/neu.2015.4008.
10. American Spinal Injury Association and International Medical Society of Paraplegia, eds. Reference manual of the international standards for neurological classification of spinal cord injury. Chicago, IL: American Spinal Injury Association; 2003.
11. Гордичнев Р.М., Матуева Е.Н., Пивоварова Е.А., и др. Новый способ активации генераторов шагательных движений у человека // Физиология человека. - 2010. - № 6. - С. 95-103. [Gorodnichev RM, Matusheva EN, Pivovarova EA. A new method for the activation of the locomotor circuitry in humans. *Human Physiology*. 2010;36(6):95-103. (In Russ.)]

Information about the authors

Sergei V. Vissarionov — MD, PhD, professor, deputy director for research and academic affairs, head of the Department of Spinal Pathology and Neurosurgery. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, professor of the Chair of Pediatric Traumatology and Orthopedics, North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia. E-mail: turner01@gmail.ru.

Irina Yu. Solokhina — MD, neurologist, research associate of the Department of Spinal Pathology and Neurosurgery. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia.

Galina A. Iyueva — MD, PhD, assistant professor of the Chair of Pediatric Neurology and Neurosurgery. North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, chief of the Department of Motor Rehabilitation. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: bioevaginbx.ru.

Alexei G. Baindurashvili — MD, PhD, professor, member of RAS, honored doctor of the Russian Federation, director of The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, head of the Chair of Pediatric Traumatology and Orthopedics of North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia. E-mail: turner01@gmail.ru.

Сергей Валентинович Виссарионов — д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по научной и учебной работе, руководитель отделения патологии позвоночника и нейрохирургия ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России; профессор кафедры детской травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: turner01@gmail.ru.

Ирина Юрьевна Солохина — врач-невролог, научный сотрудник отделения патологии позвоночника и нейрохирургия ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург.

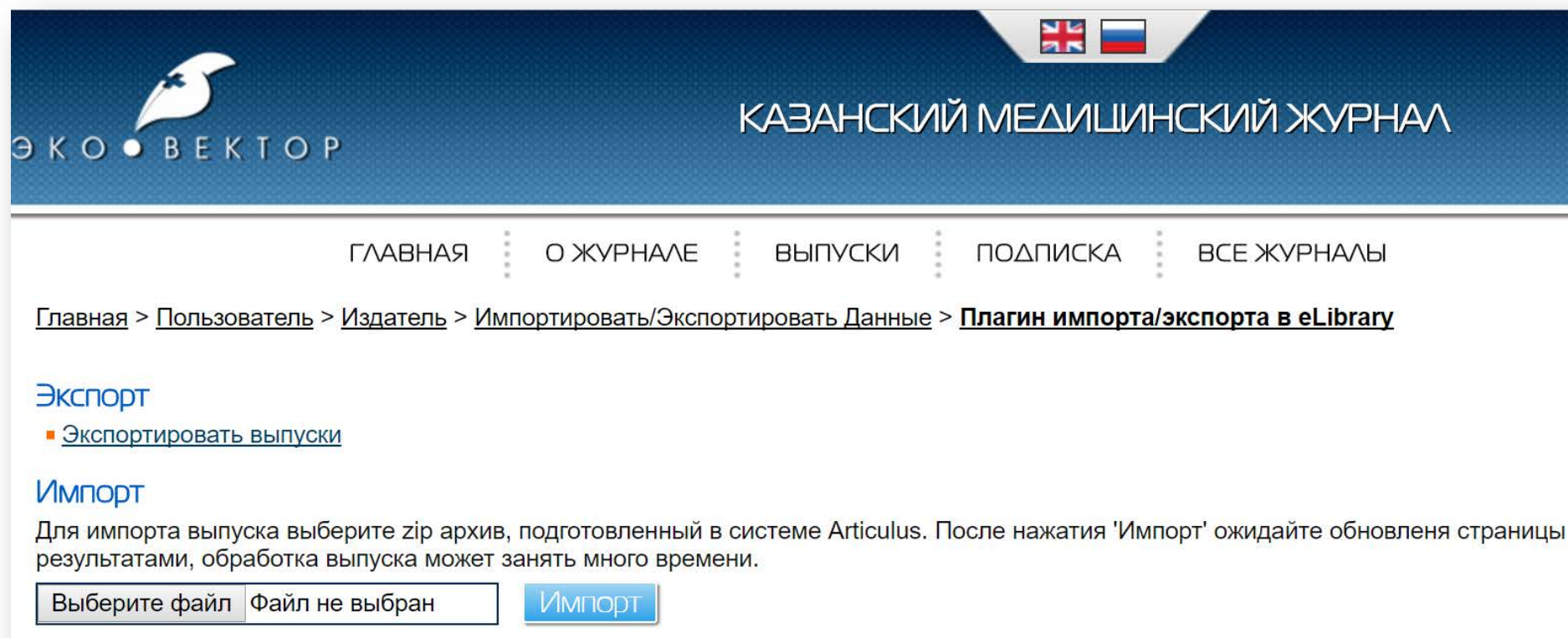
Галина Александровна Июева — канд. мед. наук, доцент кафедры детской неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России; заведующая отделением двигательной реабилитации ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: bioevaginbx.ru.

Алексей Георгиевич Баиндурашвили — д-р мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ, директор ФГБУ «НИИОИ им. ГИ. Турнера» Минздрава России; заведующий кафедрой детской травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: turner01@gmail.ru.

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- **eLibrary**
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер



Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер

Результаты исследования ассоциации полиморфного локуса rs11212617 гена ATM с ответом на терапию метформином у больных сахарным диабетом 2 типа



- **Авторы:** Бондарь И.А., Шабельникова О.Ю., Соколова Е.А., Филипенко М.Л.
- **Выпуск:** Том 63, № 1 (2017)
- **Страницы:** 9-16
- **URL:** <https://endojournals.ru/index.php/probl/article/view/8187>
- **DOI:** <http://dx.doi.org/10.14341/probl20176319-16>

Открытый доступ
Только для подписчиков

 (RUSSIAN)

 (ENGLISH)

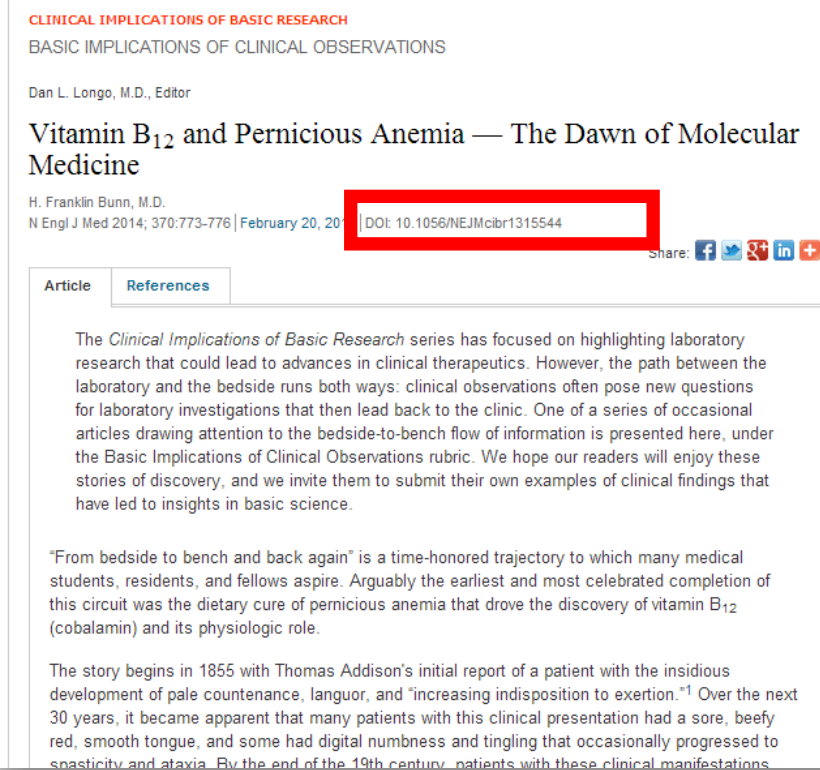
Аннотация | Полный текст | **Об авторах** | Список литературы | Дополнительные файлы | Статистика | Комментарии к статье

Ирина Аркадьевна Бондарь
bondaria@oblmed.nsk.ru
ORCID ID: 0000-0003-4324-2926
SPIN-код: 6633-8947
ФГБОУ ВО Новосибирский Государственный медицинский университет Минздрава России
Россия, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.52
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эндокринологии

Олеся Юрьевна Шабельникова
Автор, ответственный за переписку.
oushab@ngs.ru
ORCID ID: 0000-0003-3906-4784
SPIN-код: 5941-4815
ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России; ГБУЗ НСО Государственная Новосибирская областная клиническая больница
Россия, 630091 г. Новосибирск, Красный проспект, д.52; 630087 г. Новосибирск, Новосибирская обл., ул. Немировича-Данченко, д. 130
к.м.н., заведующий эндокринологическим отделением, ассистент кафедры эндокринологии

Екатерина Алексеевна Соколова
sokolovaea2608@gmail.com
ORCID ID: 0000-0003-2652-6644
SPIN-код: 2414-1230

DOI – обязательный атрибут научной статьи

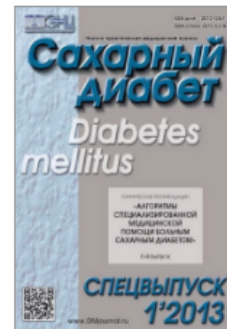


Open Journal Systems RUS

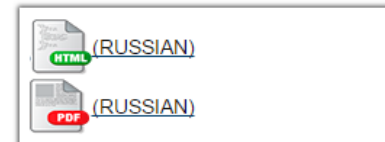
Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер

Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой (6-й выпуск)



- **Авторы:** Дедов И.И., Шестакова М.В., Александров А.А., Галстян Г.Р., Григорян О.Р., Есаян Р.М., Калашников В.Ю., Кураева Т.Л., Липатов Д.В., Майоров А.Ю., Петеркова В.А., Смирнова О.М., Старостина Е.Г., Суркова Е.В., Сухарева О.Ю., Токмакова А.Ю., Шамхалова М.Ш., Ярек-Мартынова И.Р.
- **Выпуск:** Том 16, № 1S (2013): АЛГОРИТМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
- **Страницы:** 1-120
- **URL:** <https://endojournals.ru/index.php/dia/article/view/6274>
- **DOI:** <http://dx.doi.org/10.14341/DM20131S1-121>



Аннотация

Об авторах

Список литературы

Статистика

Комментарии к статье

Просмотры

Аннотация - 4489

HTML (Russian) - 1754

PDF (Russian) - 784

Cited-By

CrossRef 2 цитат

- Verbovoy A.F., Tsanova I.A., Verbovaya N.I. Adipokines and metabolic parameters in patients with type 2 diabetes mellitus in combination with gout // Obesity and metabolism. - 2015. - Т. 13. - №1. - С. 20. doi: [10.14341/omet2016120-24](https://doi.org/10.14341/omet2016120-24)
- Kakorin S.V., Iskandaryan R.A., Mkrtumyan A.M. Perspectives on reducing mortality attributed to acute myocardial infarction among patients with type 2 diabetes mellitus in multicenter randomized trials // Diabetes mellitus.

© Дедов И.И., Шестакова М.В., Александров А.А., Галстян Г.Р., Григорян О.Р., Есаян Р.М., Калашников В.Ю., Кураева Т.Л., Липатов Д.В., Майоров А.Ю., Петеркова В.А., Смирнова О.М., Старостина Е.Г., Суркова Е.В., Сухарева О.Ю., Токмакова А.Ю., Шамхалова М.Ш., Ярек-Мартынова И.Р., 2013



Эта статья доступна по лицензии [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- **Дополнительные файлы**
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер

[HOME](#) [ABOUT THE JOURNAL](#) [ISSUES](#) [SUBSCRIPTIONS](#) [ALL JOURNALS](#)

[Home](#) > [Vol 15, No 1 \(2017\)](#) > [Investigation of paraoxonase 1 activity of the workers at the plant, who have long-term contact with organophosphorus compounds](#)

[Investigation of paraoxonase 1 activity of the workers at the plant, who have long-term contact with organophosphorus compounds](#)



■ **Authors:** Razgildina N.D., Miroshnikova V.V., Fomichev A.V., Malisheva E.V., Panteleeva A.A., Pchelina S.N.

■ **Issue:** Vol 15, No 1 (2017)

■ **Pages:** 57-63

■ **URL:** <http://journals.eco-vector.com/index.php/ecolgenet/article/view/6303>

■ **DOI:** <http://dx.doi.org/10.17816/ecogen15157-63>

 [\(RUSSIAN\)](#)

[Abstract](#) [About the authors](#) [References](#) [Supplementary files](#) [Statistics](#) [Comments on this article](#)

[Supplementary files](#)

SUPPLEMENTARY FILES		ACTION	
1.	Fig. 1. Serum PON1 activity levels in the group of workers at the plant providing storage and disposal OPs and in the control group. The x-axis – study groups; y-axis – the PON1 activity (nmol · min) / mL	VIEW (21KB)	INDEXING METADATA
2.	Fig. 2. Serum PON1 activity levels among carriers of LL genotype (L54M) of PON1 gene. The x-axis – study groups; y-axis – the PON1 activity (nmol · min) / mL	VIEW (29KB)	INDEXING METADATA
3.	Fig. 3. Serum PON1 activity levels among carriers of C allele (C(-108)T) of PON1 gene. The x-axis – study groups; y-axis – the PON1 activity (nmol · min) / mL	VIEW (30KB)	INDEXING METADATA

Copyright (c) 2017 Razgildina N.D., Miroshnikova V.V., Fomichev A.V., Malisheva E.V., Panteleeva A.A., Pchelina S.N.

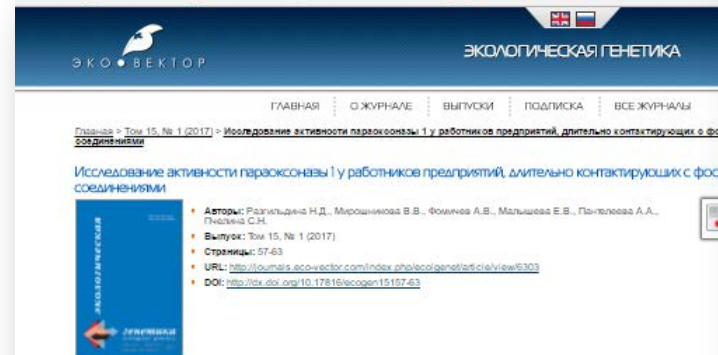


This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- Дизайн
- Кириллический алфавит
- eLibrary
- ORCID и DOI
- Cited By
- Дополнительные файлы
- Два списка литературы
- Полные тексты в HTML
- Почтовый сервер



Аннотация	Полный текст	Обзоры	Список литературы	Дополнительные файлы	Статистика	Комментарии
-----------	--------------	--------	-------------------	----------------------	------------	-------------

Принятые сокращения: PON1 — параксоназа 1, ФОС — фосфорорганические соединения.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время целый ряд ФОС нашел широкое применение в ряде отраслей науки и техники и производится крупнотоннажно. Это смазочные масла, высокофреоновые комплексоны, лиганды для получения металлокомплексных катализаторов, материалы для микронитридной и нитридной оптики, экстракты радиоактивных элементов, фторопласты, ингибиторы, биологические средства сельского хозяйства, химическое оружие, лекарственные препараты [1]. В связи с широким распространением ФОС в повседневной и производственной деятельности человека при их производстве, хранении и утилизации, а также разработки идентификации родственных ФОС на организм человека и его количественная оценка. Известно, что у лиц, имеющих длительный контакт с производством, увеличены частоты развития различных патологий. Так, среди лиц, имеющих длительный контакт с ФОС, отмечаются повышенная частота развития различных патологий.

В организме человека существует ряд ферментов, защищающих организм от токсического действия ФОС. Ключевую роль в детоксикации печени параксоназы 1 (PON1), которая обладает способностью гидролизовать большинство ФОС [3, 4]. PON1 представляет собой Са²⁺ молекулярной массой 46 кДа, состоящий из 364 аминокислотных остатков. PON1 синтезируется преимущественно клетками печени и ассоциирована исключительно с фракцией липопротеиновой высокой плотности (ЛПВП) [5]. Способность фермента к гидролизу ФОС зависит от субстрата, подаваемого гидролизу. Некоторые субстраты, такие как параксон, гидролизуются быстрее и тогда как диэтилэтил — при наличии аллеля 191Q [6]. В гене PON1 описаны и другие полиморфные локусы, ассоциированные с изменением активности фермента. Так, было показано, что полиморфизм Q191R в кодирующей области гена PON1 ассоциирован с повышенной активностью фермента по сравнению с аллелем 191R [7].

Было показано, что острое отравление ФОС приводит к снижению активности PON1 [8]. Однако влияние долгосрочной работы на при обескураживающих хранении и утилизации ФОС, то есть хронической интоксикации, на активность фермента практически не изучено. М. активность PON1 может модулироваться взаимодействием с высокотоксичными ФОС в разной степени в зависимости от полиморфизма. Полиморфные локусы этого гена потенциально могут служить маркерами для определения индивидуальной чувствительности работы предприятий по утилизации ФОС к комплексным факторам, сопутствующим производству. Необходимо отметить, что поиск маркеров коррелирующих с риском развития различных патологий является актуальной задачей [9].

Цель данной работы заключалась в изучении влияния долгосрочной работы на предприятии, обескураживающих хранении и утилизации фермента PON1 в зависимости от полиморфных локусов Q191R, L54M, C1-108T гена PON1.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Забор венозной крови лиц, включенных в исследование, осуществляли на базе Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург). Исследование проводили в соответствии с рекомендациями Комитета по этике Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Первую группу составили лица, работающие на предприятии по переработке фосфорорганических соединений (ФОС) на протяжении более 10 лет (контрольная группа). Все обследованные отрицали злоупотребление алкоголем и общим употреблением его накануне исследования.

Забор крови проводили в пробирках с активатором свертывания и разделением слоев. Сыворотку получали центрифугированием при 1000 g, 10 мин. Активность PON1 в сыворотке крови измеряли кинетическим методом с параксоном в качестве субстрата на спектрофотометре Spad используя диффузионные кюветы с длиной оптического пути 1 см. Конечная концентрация параксона в рабочем буфере (100 мкмоль/л) составляла 1,2 мкмоль/л. Измерение оптической плотности проводили в течение 4 мин с шагом 30 с при длине волны 412 нм при этом измеряли нарастающую оптическую плотность во времени исследуя гидролиз параксона и вычисляли продукт реакции — ринтотический ферментативный продукт (РФП) — ринтотический продукт, образующийся в минуту на 1 мл сыворотки крови. Расчет активности фермента A = (ΔK)/t, где Δ — изменение оптической плотности за 1 минуту, K — коэффициент разведения, равный 50 (20 мл сыворотки на 1000 мл), t = 0, коэффициент молярной экстинкции.

ДНК выделяли фенол-хлороформным методом. Генотипирование проводили методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с последующим рестрикционным анализом метадом, описанным ранее (табл. 1) [10–12].

Таблица 1. Генотипирование полиморфных локусов гена PON1 (genotyping of the PON1 gene polymorphism loci)

Полиморфный locus	Праймеры (температура отжига)	Эндоуглеза	Длина фрагментов, п. н.
Q191R	5'-TATTTTCTCTCTGGGACCTAG-3' 5'-CAGCTAAACCAATATCATCTC-3' (68 °C)	Mbol	Алель Q: 40 и 59 Алель R: 40, 28, 31
L54M	5'-TACACCAAGTCTGTGCAATTGGA-3' 5'-GGCTTAAACTCAGCACCAC-3' (52 °C)	NcoI	Алель L: 128 Алель M: 99, 29
C1-108T	5'-GCGCTCTCTGTGCACTCTCTGCTCT-3'	HinfI	Алель C: 53, 24

TT	13	37,2	19	27,9
----	----	------	----	------

Распределение генотипов полиморфных локусов Q191R, L54M и C1-108T гена PON1 в группе работников, обескураживающих хранении и утилизацию ФОС, достоверно не отличалось от распределения в контрольной группе. Наше исследование показало, что у группы лиц, более трех лет переработавших на предприятии, обескураживающих хранении и утилизацию ФОС, наблюдается повышение ферментативной активности PON1 в сыворотке крови по сравнению с индивидуумами, которые не имели контакта с данным классом соединений (p = 0,027, рис. 1).

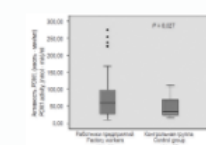


Рис. 1. Уровень активности PON1 у работников предприятий, длительно контактирующих с ФОС, и лиц контрольной группы. Ось абсцисс — исследуемые группы; ось ординат — активность PON1 (нмоль · мин⁻¹ · мл⁻¹)

Однако, в соответствии с нашими данными, повышение активности фермента наблюдается не у всех индивидуумов, а зависит от аллеля гена PON1. Показано статистически значимое увеличение активности фермента (p = 0,001) у субъектов контрольной группы с аллелем R191R по сравнению с аллелем L191R. Показано статистически значимое увеличение активности фермента (p = 0,002) по сравнению с аллелем L191R по сравнению с аллелем R191R. Показано статистически значимое увеличение активности фермента (p = 0,002) по сравнению с аллелем L191R по сравнению с аллелем R191R.

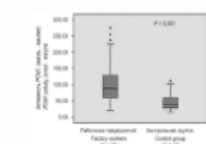


Рис. 2. Уровень активности PON1 у лиц с аллелем LL полиморфного локуса L54M гена PON1. Ось абсцисс — исследуемые группы; ось ординат — активность PON1 (нмоль · мин⁻¹ · мл⁻¹)

Статистически значимое увеличение активности PON1 было продемонстрировано для работников предприятий по утилизации ФОС с наличием аллеля C полиморфизма C1-108T гена PON1 (p = 0,002) по сравнению с аллелем аллеля C1-108T гена PON1.

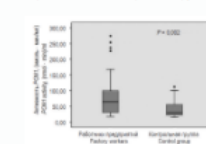


Рис. 3. Уровень активности PON1 у лиц с аллелем C полиморфного локуса C1-108T гена PON1. Ось абсцисс — исследуемые группы; ось ординат — активность PON1 (нмоль · мин⁻¹ · мл⁻¹)

Достоверного изменения активности PON1 между группами в зависимости от генотипов полиморфного локуса Q191R не наблюдалось. Мы также оценили взаимосвязь генотипов гена PON1 с активностью параксоназы в зависимости от исследуемых генотипов внутри каждой группы. Как и ожидалось, активность фермента в сыворотке крови коррелирует с активностью фермента PON1. Показано статистически значимое увеличение активности фермента (p = 0,001) у субъектов контрольной группы с аллелем R191R по сравнению с аллелем L191R. Показано статистически значимое увеличение активности фермента (p = 0,001) у субъектов контрольной группы с аллелем R191R по сравнению с аллелем L191R.

Это находит подтверждение также в нашем исследовании, активность фермента определяется генотипами полиморфных локусов Q191R, L54M по гену PON1, что согласуется с результатами предыдущих исследований [6, 17]. Необходимо отметить, что с активностью фермента, кроме наличия определенных генотипов, может быть взаимосвязан ряд факторов, диета, потребление алкоголя, прием лекарственных препаратов, наличие заболеваний, курение. Кроме этого все обследованные отрицали злоупотребление алкоголем и на употреблении его накануне исследования.

Нами показано повышение активности PON1 относительно субстрата параксоназы у лиц, участвующих в утилизации ФОС и имеющих контакт с ФОС не менее трех лет по сравнению с контрольной группой. Наши данные согласуются с данными, полученными Lascabana et al., которые показали сезонную активацию PON1 у работников фермерских хозяйств, работающих с фосфорорганическими пестицидами [18]. В этом исследовании была показана активация фермента в период дождей, когда контакт с ФОС максимален. В этот же период фиксировался максимальный уровень метаболитов ФОС в моче. Нами впервые было показано, что при длительном контакте индивидуумов с ФОС активность PON1 изменяется по сравнению с лицами, не имеющими контакта с ФОС, лишь при наличии определенных генотипов полиморфизма гена PON1, а именно у индивидуумов с генотипом LL локуса L54M и индивидуумов с аллелем C локуса C1-108T. Необходимо отметить, что ассоциация полиморфизма L54M с активностью фермента внутри группы лиц, имеющих длительный контакт с ФОС, сохраняется. Указанные генетические полиморфизмы в нашем исследовании и ранее были ассоциированы с более высокой активностью фермента и, таким образом, потенциально могут защищать от токсического действия ФОС. Ранее с высокой активностью фермента относительно параксоназы ассоциированы генотип LL локуса L54M [6, 17], а также наличие аллеля C полиморфного локуса C1-108T, которое обеспечивает увеличение уровня экспрессии гена PON1 по сравнению с наличием генотипа TT, что объясняет повышение активности фермента [7].

Ряд аналогичных исследований, в которых рабочие подвергались воздействию ФОС, показывают, что лица с наличием генотипов по гену PON1, связанных с низкой активностью PON1 (Q1/M), имели более высокую частоту проявлений интоксикации ФОС, что способствовало развитию различных патологий, связанных с токсическим действием ФОС [19–21]. Ранее нами было выдвинуто предположение, что генотипы полиморфных локусов гена PON1, ассоциированные со снижением активности фермента, могут способствовать накоплению нейротоксичных и повышать риск развития такого нейродегенеративного заболевания, как болезнь Альцгеймера.

ОБСУЖДЕНИЕ

Физиологическая функция PON1 в организме человека остается неизвестной. Предполагается, что данный фермент участвует в защите липопротеинов от окисления, препятствуя их агрегации и развитию атеросклероза. Однако показано, что PON1 участвует в метаболизме некоторых ФОС. Существует предположение, что низкий уровень фермента в сыворотке крови сопровождается повышенной способностью PON1 метаболитировать ФОС [13]. Известно, что полиморфные локусы гена PON1 в кодирующей и промоторной области ассоциированы с активностью фермента и его концентрацией в сыворотке крови [14–16]. Это находит подтверждение также в нашем исследовании, активность фермента определяется генотипами полиморфных локусов Q191R, L54M по гену PON1, что согласуется с результатами предыдущих исследований [6, 17]. Необходимо отметить, что с активностью фермента, кроме наличия определенных генотипов, может быть взаимосвязан ряд факторов, диета, потребление алкоголя, прием лекарственных препаратов, наличие заболеваний, курение. Кроме этого все обследованные отрицали злоупотребление алкоголем и на употреблении его накануне исследования.

Нами показано повышение активности PON1 относительно субстрата параксоназы у лиц, участвующих в утилизации ФОС и имеющих контакт с ФОС не менее трех лет по сравнению с контрольной группой. Наши данные согласуются с данными, полученными Lascabana et al., которые показали сезонную активацию PON1 у работников фермерских хозяйств, работающих с фосфорорганическими пестицидами [18]. В этом исследовании была показана активация фермента в период дождей, когда контакт с ФОС максимален. В этот же период фиксировался максимальный уровень метаболитов ФОС в моче. Нами впервые было показано, что при длительном контакте индивидуумов с ФОС активность PON1 изменяется по сравнению с лицами, не имеющими контакта с ФОС, лишь при наличии определенных генотипов полиморфизма гена PON1, а именно у индивидуумов с генотипом LL локуса L54M и индивидуумов с аллелем C локуса C1-108T. Необходимо отметить, что ассоциация полиморфизма L54M с активностью фермента внутри группы лиц, имеющих длительный контакт с ФОС, сохраняется. Указанные генетические полиморфизмы в нашем исследовании и ранее были ассоциированы с более высокой активностью фермента и, таким образом, потенциально могут защищать от токсического действия ФОС. Ранее с высокой активностью фермента относительно параксоназы ассоциированы генотип LL локуса L54M [6, 17], а также наличие аллеля C полиморфного локуса C1-108T, которое обеспечивает увеличение уровня экспрессии гена PON1 по сравнению с наличием генотипа TT, что объясняет повышение активности фермента [7].

Ряд аналогичных исследований, в которых рабочие подвергались воздействию ФОС, показывают, что лица с наличием генотипов по гену PON1, связанных с низкой активностью PON1 (Q1/M), имели более высокую частоту проявлений интоксикации ФОС, что способствовало развитию различных патологий, связанных с токсическим действием ФОС [19–21]. Ранее нами было выдвинуто предположение, что генотипы полиморфных локусов гена PON1, ассоциированные со снижением активности фермента, могут способствовать накоплению нейротоксичных и повышать риск развития такого нейродегенеративного заболевания, как болезнь Альцгеймера.

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
- CrossChek и iThenticate
- eLibrary API
- ALTMETRICA
- Citation MarckUP Assistant
- FundRef
- Антиплагиат
- Publons
- Author SUPPORT

The screenshot shows a web browser window displaying a journal article page from Acta Crystallographica Section A. A CrossMark verification overlay is centered on the screen, indicating that the document is current. The overlay includes a green checkmark, the text 'This document is current.', and a link to the CrossMark Policy. The background page shows the article title 'PVMR: assembling small helix fragments as structural solutions for ...' and the authors 'F. Jiang and W. Ding'. The page also includes a search bar and a 'Find reference' section.

Acta Crystallographica Section A
Foundations of Crystallography
Volume 67, Part 1 (January 2011)

research papers

Acta Cryst. (2011). A67, 56-62. [doi:10.1107/S0108767310044892]

PVMR: assembling small helix fragments as structural solutions for ...
F. Jiang and W. Ding

Abstract: A new real-space implementation of the molecular rotation function is calculated by matching the search model vectors and the Patterson self and cross vectors. The rotation function is calculated by matching the search model to-noise ratio for a given orientation of the search model structure, such as secondary structures, space groups and Phys. B, 19, 106101]. This work further extends this idea between the symmetry mates of the search model to the assembled by using multiple fragments of helix is insufficient to the target structure. It can also be combined with other

Keywords: Patterson vectors; scoring functions; dy

Find reference: Acta Cryst. A Volume
Search: From 1948

Copyright © International Union of Crystallography
IUCr Webmaster

CrossMark STATUS RECORD

This document is current.
Future updates - if any - will be listed below.

This document is maintained by the publisher.

Document: : assembling small helix fragments as structural solutions for ...
Publication: Acta Crystallographica Section A Foundations of Crystallography
Published: 2010-12-07
CrossRef DOI Link to Publisher-Maintained Copy:
<http://dx.doi.org/10.1107/S0108767310044892>
CrossMark Policy: International Union of Crystallography

Learn more about the CrossMark System »

crystal by maximizing the matching between the search model and the target crystal. This is summed and averaged to enhance the overall signal-to-noise ratio of the search model and the target crystal. The rotation function score [Jiang & Ding (2010). Chin. Phys. B, 19, 106101]. This work further extends this idea between the symmetry mates of the search model to the assembled by using multiple fragments of helix is insufficient to the target structure. It can also be combined with other

download bibliographic record in Bibtex format

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
- CrossChek и iThenticate
- eLibrary API
- ALTMETRICA
- Citation MarckUP Assistant
- FundRef
- Антиплагиат
- Publons
- Author SUPPORT

Background
Pulmonary fibrosis (PF) is a multifactorial disease in the human. The existing therapeutic agents display unfavorable adverse effects. Consequently, the discovery of novel therapeutic agents for the prevention and treatment of PF remains a challenge.

Aim of the work
Evaluation of the modulatory effect of green tea and aloe vera (AV) extracts on bleomycin induced pulmonary fibrosis in rats.

Materials and Methods
50 adult male rats were utilized and divided equally into 5 groups. The first was served as control group, the second was the bleomycin (BLM) group (daily I.P. dose 10 mg/kg body weight for 10 days), the third was the green tea (GTE) group which was given daily oral dose of GTE (150 mg/kg b.w.) for 14 days with concomitant IP administration of BLM for 10 consecutive days, the fourth was the Aloe vera (AV) group which was given daily oral dose of AV (300 mg/kg b.w.) for 14 days with concomitant IP administration of BLM for 10 consecutive days, the fifth was the GTE and AV group. Lung samples were taken 14 days after the treatment. Paraffin sections were prepared for histological; H&E and Masson's trichrome staining and immunohistochemical study.

Results
Group III (GTE) revealed bronchioles, alveoli with apparently thin interalveolar septa, few cellular infiltration and extravasated RBCs and induced a significant decreased ($P < 0.05$) in collagen fibers accumulation and in caspase-3 expression compared with BLM group. Group IV (AV) and group V (GTE and AV) revealed alveoli with apparently thicker interalveolar septa, more cellular infiltration, congested blood vessels and extravasated RBCs in comparison with GTE group. Group IV showed insignificant decreased ($P < 0.05$) in collagen fibers accumulation compared with BLM group while the decrease was significant in caspase-3 expression. Group V showed insignificant decreased ($P < 0.05$) in collagen fibers accumulation and in caspase-3 expression compared with BLM group.

Conclusion
In conclusion, GTE can partially alleviate PF induced by BLM in rats. Therefore, our findings suggest that GTE might be a potential dietary supplement for patients susceptible for PF.

ORIGINALITY REPORT

53%

SIMILARITY INDEX

1	CrossCheck 206 words Yousef, Mohamed M., Omarma K. Helal, and Nanneen A. dly. "Effect of silymarin on cisplatin-induced renal tubular	7%
2	CrossCheck 204 words Elfotach, Lamiaa Ibrahim Abd. "A comparative study between the effects of dietary soya and estrogen replacement	7%
3	CrossCheck 119 words Zaki, Mohamed M., Hazem M. Ataa, Heba D. Sherouda, Mohamed M. Yousef, and Nasseem E. Ahmed. "Effect	4%
4	Internet 104 words crawled on 05-Nov-2012 www.chalcohen.ro	3%
5	CrossCheck 91 words Wang, Fei, Shanshan Zhao, Feng Li, Bo Zhang, Yi Gu, Tianlei Sun, Jing Luo, and Dapeng Li. "Investigation of Anti	3%
6	CrossCheck 79 words Gao, Yan, Jialu, Yu Zhang, Yafen Chen, Zhenjun Gu, and Xiaogang Jiang. "Daicoulein attenuates bleomycin induced	3%
7	CrossCheck 76 words Zhou, C. "Lycopene from tomatoes partially alleviates bleomycin-induced experimental pulmonary fibrosis in	3%

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
- CrossChek и iThenticate
- eLibrary API
- ALTMETRICA
- **Citation MarckUP Assistant**
- FundRef
- Антиплагиат
- Publons
- Author SUPPORT

Refresh Citation List

INTRODUCTION EDIT CITATIONS EXPORT CITATIONS Fullscreen

EDIT CITATIONS

or ask the author for details.

MANUAL EDITING CITATION SERVICES GOOGLE SCHOLAR

ASK AUTHOR

Article/Paper Title	Reciprocal relations among s
Authors	Alessandri, G.; Caprara, G.V.
First Page	1229
Last Page	1259
Publication Date	2009
Publication Title	Journal of Personality
Publication Type	journal
Volume	77
...click here to add a new field	

Expert internal citation service results (click to open)

Save Cancel Save And Approve

[1] Alessandri, G., Caprara, G. V., Eisenberg, N., & (2009). Reciprocal relations among self-efficacy be
[2] Allison, L. D., Okun, M. A., & Dutridge, K. S. (2009). Assessing volunteer motives: A comparison of an
[3] Argothy, V. (2003). Framing volunteerism in a crisis: Mass media coverage of volunteers in the 9
[4] Retrieved from Disaster Research Center, Unive
[5] Delaware, Newark website:
[6] Baron-Cohen, S., & Wheelwright, S. (2004). The quotient: An investigation of adults with Asperger
[7] Batson, C. D. (1987). Prosocial motivation: Is it altruistic? In L. Berkowitz (Ed.), Advances in experi
[8] Batson, C. D. (2008). Empathy-induced altruisti
[9] Bierhoff, H. W. (2002). Prosocial Behaviour. Eas
[10] Brebrić, Z. (2008). Neke komponente emocija
[11] Caprara, G. V., & Steca, P. (2005). Self-efficacy
[12] Caprara, G. V., & Steca, P. (2005). Self-efficacy
[13] Cialdini, R. B., Kenrick, D. T., & Baumann, D. J.
[14] Clary, E. G., & Orenstein, L. (1991). The amou
[15] Clary, E. G., Snyder, M., Ridge, R. D., Copelan
[16] Davis, M. H. (1980). A multidimensional app
[17] Dovidio, J. F., Allen, J. L., & Schroeder, D. A. (

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
- CrossChek и iThenticate
- eLibrary API
- **ALTMETRICA**
- Citation MarckUP Assistant
- FundRef
- Антиплагиат
- Publons
- Author SUPPORT

Where this article has been shared

Powered by Altmetric.com



	Picked up by 29 news outlets
	Blogged by 11
	Tweeted by 69
	On 5 Facebook pages
	Mentioned in 1 Google+ posts

[See more details](#)

Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
- CrossChek и iThenticate
- eLibrary API
- ALTMETRICA
- Citation MarckUP Assistant
- **FundRef**
- Антиплагиат
- **Publons**
- Author SUPPORT



Open Journal Systems RUS

Преимущества сегодня и задачи на будущее

- CrossMark
 - CrossChek и iThenticate
 - eLibrary API
 - ALTMETRICA
 - Citation MarckUP Assistant
 - FundRef
 - Антиплагиат
 - Publons
 - **Author SUPPORT**
- Профессиональный перевод и языковое редактирование носителями языка.
 - Статистическое рецензирование.
 - Форматирование и структурирование рукописей по требованиям редакций (включая оформление списков литературы).
 - Редактирование графических элементов рукописи (профессиональная отрисовка иллюстраций).
 - Экстренное рецензирование (платно и для рецензентов)

...лучшие статьи — отечественным
журналам...

Вопросы...?

Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Единственная издательская интернет-платформа для
многоязычных журналов и многоязычной аудитории
читателей

Все страницы сайта (в том числе статьи) могут быть
опубликованы одновременно на нескольких языках

Basque
Catalan
Chinese
Croatian
Czech
Danish
Dutch

English
Farsi
French
Galician
German
Greek
Indonesian

Italian
Japanese
Macedonian
Malayalam
Norwegian
Polish
Portuguese

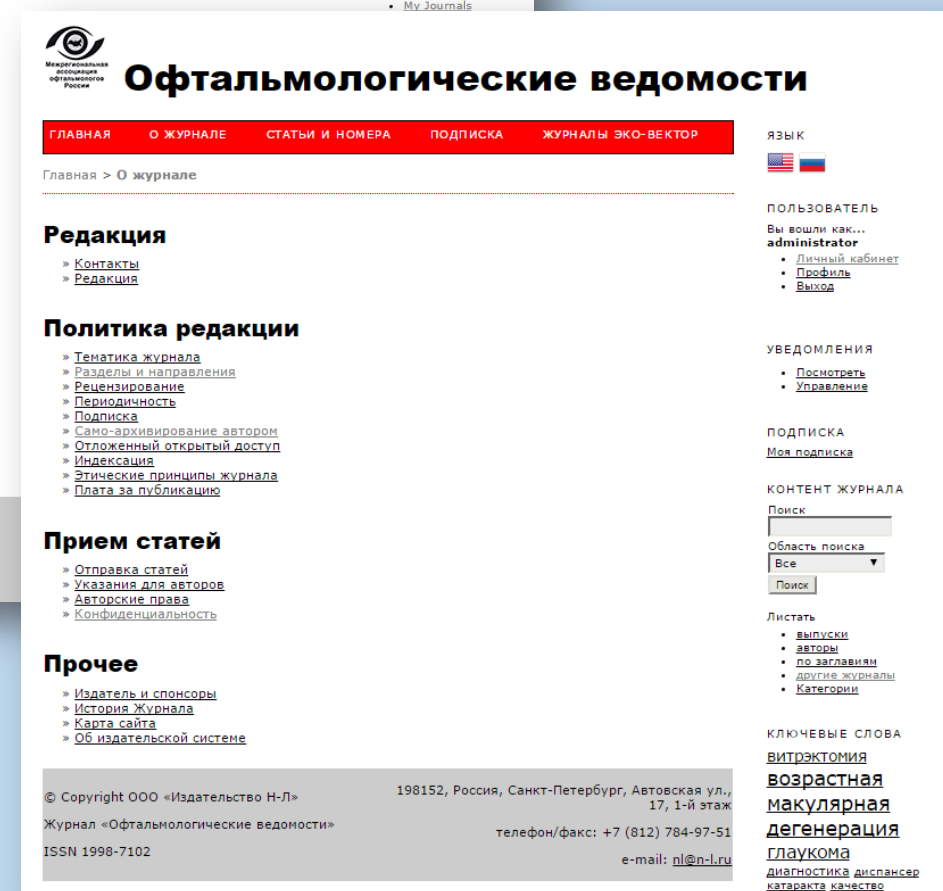
Russian
Serbian
Spanish
Swedish
Turkish
Ukranian
Vietnamese

Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Все языковые версии
каждой из страниц сайта
имеют ОДИН адрес URL.

Любой читатель,
переключив язык,
останется на той же
странице...



Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Структура сайта и информации по умолчанию соответствует всем требованиям ВАК и международных баз данных

- SCOPUS
- Web of Science
- DOAJ
- PubMed
- Google Scholar...

The screenshot displays the website for the journal "Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery". The interface is divided into several sections:

- Header:** The journal title is at the top. Below it is a navigation bar with links: HOME, ABOUT, ARTICLES AND ISSUES, SUBSCRIPTION, and FOR AUTHORS.
- Left Sidebar:** Contains a "Home > About the Journal > Site Map" breadcrumb trail. Below this are links for Home, User Home, Journals, and a detailed "About" section including Journal Manager, Editor, Reviewer, Author, Reader, and Subscription Manager. There is also a "Search" section with "By Author" and "By Title" options, and an "Issues" section with "Current Issue" and "Archives". At the bottom of the sidebar are links for "About", "Articles and Issues", "Subscription", and "FOR AUTHORS", along with "Site Administrator", "Open Journal Systems", and "Help".
- Main Content Area:** The top part of the main area shows the journal title and a navigation bar. Below this is a "Home > About the Journal" breadcrumb trail. The main content is organized into several categories:
 - People:** Includes links for "Contact" and "Editorial Team".
 - Policies:** Includes links for "Focus and Scope", "Section Policies", "Peer Review Process", "Publication Frequency", "Open Access Policy", "Indexing", "Publishing Ethics", and "Publication Fee".
 - Submissions:** Includes links for "Online Submissions", "Author Guidelines", "Copyright Notice", and "Privacy Statement".
 - Other:** Includes links for "Journal Sponsorship", "Journal History", "Site Map", "About this Publishing System", and "Statistics".
- Right Sidebar:** Contains several utility sections:
 - LANGUAGE:** Includes flags for Russian and English.
 - USER:** Indicates the user is logged in as "administrator" and provides links for "My Journals", "My Profile", and "Log Out".
 - SUBMIT MANUSCRIPT:** Includes a "SUBMIT MANUSCRIPT" button.
 - NOTIFICATIONS:** Includes a "View (10 new)" link and a "Manage" link.
 - JOURNAL CONTENT:** Includes a search bar, a "Search Scope" dropdown menu, and a "Browse" section with links for "By Issue", "By Author", "By Title", "Other Journals", and "Categories".
 - KEYWORDS:** Lists various medical terms such as "Legg-Calve-Perthes disease", "arthrogryposis", "cerebral palsy", "clubfoot", "dislocation", "hand", "hip joint", "idiopathic scoliosis", "open reduction", "spastic hand", "statistics", "surgical treatment", "terminology", "theories of etiology and pathogenesis", "transcatheter fixation", "trauma", and "treatment".
 - Journal Help:** Includes a "Journal Help" button.

At the bottom of the page, the ISSN numbers (2410-8731 Online, 2309-3994 Print) and the email address (travmaortoped@mail.ru) are provided.

Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Предустановленные шаблоны формальных текстов (в том числе на русском)

- Письма для почтовой рассылки (в том числе тексты автоматических сообщений)
- Описание и инструкции для всех этапов редакционно-издательского процесса
- Договор оферта о передачи авторских прав
- Информация для читателей, авторов, библиотек
- Справочник и инструкции

Главная > Пользователь > Управление журналом > Почта > Редактировать Письмо

Это письмо от редактора к автору с уведомлением об окончательном решении относительно его рукописи.

Шаблон Письма (English)

Тема	Editor Decision
Текст	Dear {authorName}! We have reached a decision regarding your submission to "{journalTitle}" journal, "{articleTitle}". The decision is: to make changes according with reviewers recommendations and resubmit the manuscript for the second round of review. All the recommendations you can find at the end of this letter. For resubmit the manuscript, please, follow: - login (My Journals) - go to the "Author" section - click the Title of the Active submission - go to the tab "REVIEW" - line "Upload Author Version"

Шаблон Письма (Russian)

Тема	Редакционное решение
Текст	{authorName}! Редакционная коллегия, руководствуясь заключениями рецензентов, приняла решение относительно Вашей рукописи "{articleTitle}", отправленной для публикации в журнал "{journalTitle}". РЕШЕНИЕ: необходимо доработать рукопись и повторно отправить ее в редакцию для оценки. При доработке рукописи просим Вас учесть замечания и рекомендации рецензентов. Подробно с содержанием рецензий Вы можете ознакомиться в конце настоящего письма. Доработанную рукопись необходимо направить в редакцию через сайт журнала. Для этого, пожалуйста, следуйте инструкции: - войдите в личный кабинет на сайте журнала; - перейдите в раздел "Автор"; - кликните по названию рассматриваемой рукописи; - перейдите во вкладку "РЕЦЕНЗИИ" (панель вкладок расположена сверху

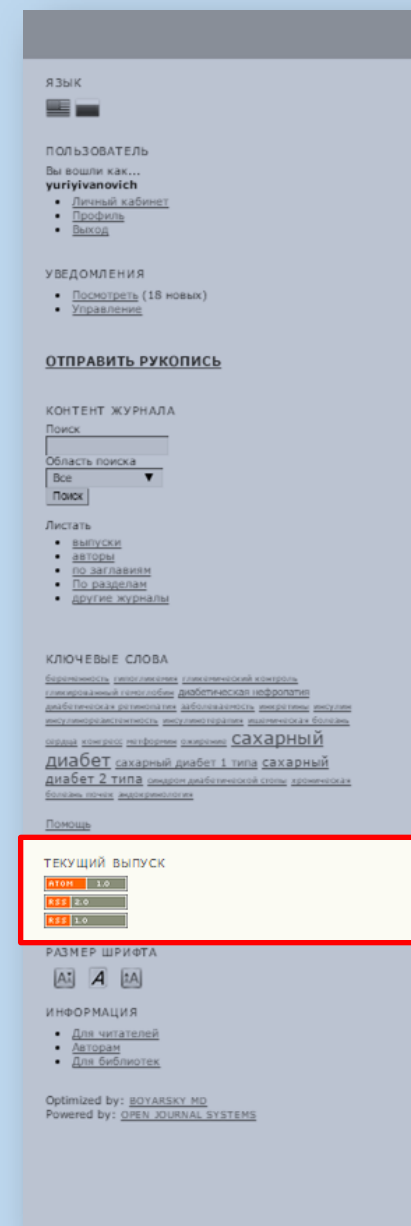
Сохранить Отменить Сбросить

Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Новостные ленты и RSS-каналы

- На главной странице журнала редакция может размещать объявления (на двух и более языках)
 - Все новости доступны через отдельный RSS-канал
 - Все новости индексируются в поисковых системах
- Метаданные всех опубликованных статей доступны через RSS-канал
 - Адресом RSS-канала можно поделиться с информационными партнерами для последующего отображения журнала на внешних сайтах этих партнеров
- Подписка на новости
 - Все зарегистрированные на сайте читатели получают автоматические сообщения с последними опубликованными **новостями** и **содержанием опубликованных выпусков**

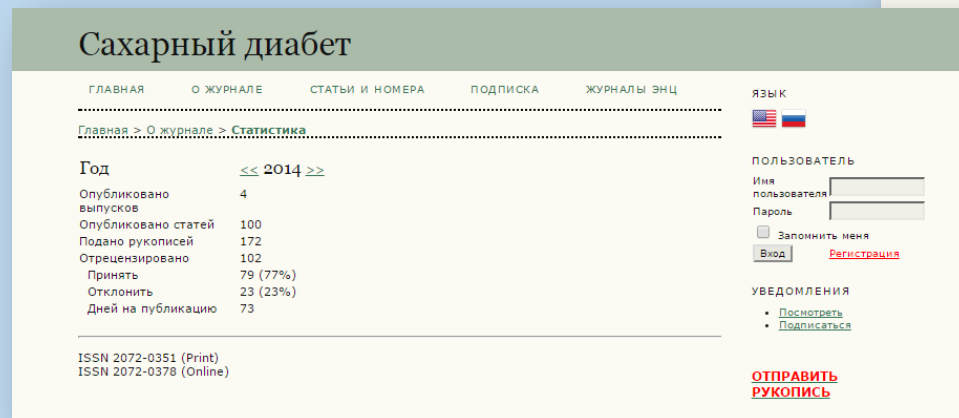


Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Статистика для читателей и администраторов

- Полная статистика просмотров для каждой опубликованной статьи*
- Статистика редакционного процесса*
- Интеграция с Google Analytics
- Расширенная система статистики и генераторы отчетов для администраторов



В Российской Федерации, как и во всех странах мира, в 2015 г. в РФ по обращаемости в лечебные учреждения контрольно-эпидемиологических исследований, проведена оценка распространенности сахарного диабета. Численность больных СД в России приблизительно в 3-4 раза превышает численность больных СД в Европе.

Самыми опасными последствиями глобальной эпидемии являются сердечно-сосудистые заболевания, головной мозг, периферических сосудов.

В новом издании Алгоритмов сделан акцент на персонализацию, обновлены позиции, касающиеся лечения сахарного диабета, регистров больных сахарным диабетом как составных.

Проект данного руководства неоднократно обсуждался. Рекомендации предназначены для эндокринологов и диетологов.

Ключ. слова

сахарный диабет; диагностика; лечение; профилактика

Полный текст:



Список литературы

DOI: <http://dx.doi.org/10.14341/DM20151S1-112>

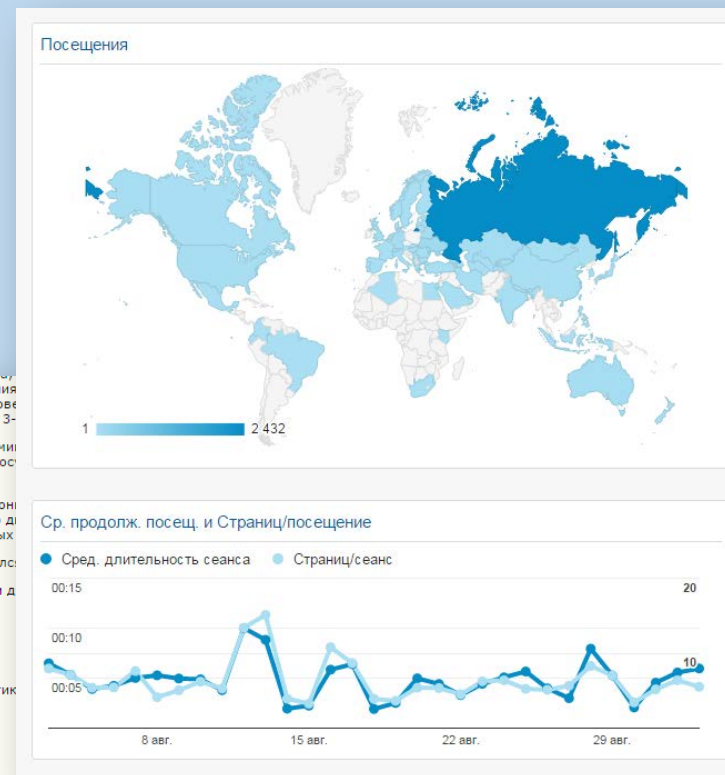
Метрики статей

Просмотры HTML

PKP 207
Этот журнал

Просмотры PDF

PKP 1,006
Этот журнал



Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

Поисковая система по опубликованным материалам

- Доступна на каждой странице сайта
- Позволяет искать по:
 - Ключевым словам
 - Названию
 - Резюме
 - Полному тексту
 - Дополнительным файлам
 - Авторам
 - Дате публикации
 - Журналу (если их несколько на сайте)
 - Дополнительным идентификаторам

The screenshot shows the search page of the 'Офтальмологические ведомости' (Ophthalmological Abstracts) journal website. The page has a red header with navigation links: ГЛАВНАЯ, О ЖУРНАЛЕ, СТАТЬИ И НОМЕРА, ПОДПИСКА, and ЖУРНАЛЫ ЭКО-ВЕКТОР. Below the header, there is a search bar with a 'Поиск' button. To the right of the search bar, there are links for 'ЯЗЫК' (Russian and English flags) and 'ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ' (administrator login, profile, and logout). Below the search bar, there is a section for 'Искать в категориях' (Search in categories) with a list of categories: Авторы, Название, Резюме, Полный текст, and Дополнительные файлы. There is also a section for 'Дата публикации' (Publication date) with a date range selector. Below that, there is a section for 'Термины' (Terms) with a list of terms: Дисциплины, Ключевые слова, Подход, Где-когда, and Все поля проиндексированных терминов. At the bottom, there is a 'Поиск' button. The page also features a sidebar on the right with links for 'УВЕДОМЛЕНИЯ' (notifications), 'ПОДПИСКА' (subscription), 'КОНТЕНТ ЖУРНАЛА' (journal content), 'КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА' (keywords), and 'ЛИСТАТЬ' (browse). The main content area shows a table with columns 'ВЫПУСК' (issue) and 'НАЗВАНИЕ' (title), and a message 'Нет результатов' (No results).

Офтальмологические ведомости

ГЛАВНАЯ О ЖУРНАЛЕ СТАТЬИ И НОМЕРА ПОДПИСКА ЖУРНАЛЫ ЭКО-ВЕКТОР

Главная > Поиск

Поиск по всем категориям

Дополнительные параметры поиска (скрыть)

Искать в категориях

Авторы

Название

Резюме

Полный текст

Дополнительные файлы

Дата публикации

с по

Термины

Дисциплины

Ключевые слова

Подход

Где-когда

Все поля проиндексированных терминов

ВЫПУСК НАЗВАНИЕ

Нет результатов

Подсказки:

- Ключевые слова чувствительны к регистру
- Английские предлоги и союзы игнорируются
- По умолчанию поиск проводится по всем ключевым словам (агент AND экспериментер)
- Используйте **OR** для поиска того или иного термина, напр. образование OR обучение
- Используйте скобки для создания сложных фраз, напр. архив ((журналов OR конференций) NOT диссертаций)
- Для поиска точной фразы используйте кавычки, напр. "научные исследования"

ЯЗЫК

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Вы вошли как... administrator

- Личный кабинет
- Профиль
- Выход

УВЕДОМЛЕНИЯ

- Посмотреть
- Управление

ПОДПИСКА

Моя подписка

КОНТЕНТ ЖУРНАЛА

Поиск

Область поиска

Все

Листать

- выпуски
- авторы
- по заглавиям
- другие журналы
- Категории

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

[ВИТРАКТОМИЯ](#)

[возрастная](#)

[макулярная](#)

[дегенерация](#)

[глаукома диагностика](#)

[диспансер катаракта](#)

[качество жизни лечение](#)

[миопия оптическая](#)

[когерентная](#)

[томография острота](#)

[зрения отслойка сетчатки](#)

Open Journal Systems

Размещение информации о журнале в сети Интернет

- **Администрирование сайта**

- Свободное изменение всей хранимой и размещенной информации
- Управление всеми функциями
- Управление структурой страниц
- Управление базой пользователей сайта
- Управление правами доступа к информации
- Управление внешним видом сайта
- Управление работой систем индексации
- Размещение необходимых документов в файловой структуре сайта

Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

Взаимодействие с мировыми базами данных и поисковыми платформами

OJS представляет всю информацию о публикациях в специализированных форматах (OAI-MPH и XML), позволяя поисковым системам автоматически получать данные об опубликованном контенте.

Через OAI-MPH OJS самостоятельно

передает данные в:

- WorldCat
- Google Scholar
- SocioNet
- Cyberleninka

Создаваемые OJS автоматически XML

можно передавать в:

- PubMed
- DOAJ
- SCOPUS
- EBSCO
- CrossRef

OAI 2.0 Request Results

[Identify](#) | [ListRecords](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML, use your web browsers view source option. More information about this XSLT is at the [bottom of the page](#).

Datestamp of response	2015-08-17T09:55:29Z
Request URL	http://journals.eco-vector.com/index.php/turner/oai

OAI Error(s)

The request could not be completed due to the following error or errors.

Error Code	badVerb
------------	---------

Illegal OAI verb

[Identify](#) | [ListRecords](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#)

About the XSLT

An XSLT file has converted the [OAI-PMH 2.0](#) responses into XHTML which looks nice in a browser which supports XSLT such as Mozilla, Firebird and Internet Explorer. The XSLT file was created by [Christopher Gutteridge](#) at the University of Southampton as part of the [GNU EPrints system](#), and is freely redistributable under the [GPL](#).

If you want to use the XSL file on your own OAI interface you may but due to the way XSLT works you must install the XSL file on the same server as the OAI script, you can't just link to this copy.

For more information or to download the XSL file please see the [OAI to XHTML XSLT homepage](#).

Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

Автоматическая структурированная индексация всей хранимой информации в поисковых системах

- Упрощенная и ускоренная индексация в Google Scholar
- Автоматическая SEO-оптимизация
- Автотегирование страниц сайта для поисковых систем
- Оптимальная архитектура meta-тегов страниц для бытовых поисковых систем (Яндекс, Google и др.)
- Индексация контента на всех языках

The screenshot shows the 'Google Scholar Inclusions' submission page. At the top, it says 'Submit a website with academic articles to Google Scholar. We accept journal papers, conference papers, technical reports, dissertations, pre-prints, post-prints and abstracts.' Below this, a note states 'All fields marked with * are required.' The form is divided into two main sections. The first section, 'Type of website:', contains six buttons: 'DSpace repository', 'EPrints repository', 'Other repository', 'Open Journal Systems OJS website' (highlighted in blue), 'Other journal website', and 'Personal publications'. A 'Continue' button is located below these options. The second section, 'Google Scholar inclusion checklist:', instructs the user to 'Please check all the boxes.' and lists five checkboxes with their respective conditions: 1. 'My website has a separate URL for each article, as well as a browse interface for all article URLs.' 2. 'Each article URL contains either the complete author-written abstract or the entire text of the paper.' 3. 'All article URLs can be read by any user without a login or payment.' 4. 'The robots.txt file on my website, if my website has one, allows Googlebot to crawl all article URLs as well as the browse interface.' 5. 'My inclusion request is for an OJS website.'

Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- Отображение всех метаданных каждой статьи на двух (и более) языках при едином URL

Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста

главная

о журнале

статьи и выпуски

подписка

авторам

журналы эко-вектор

Главная > Том 3, № 2 (2015) > Виссарионов

Структура пороков развития внутренних органов и систем у детей со скрытыми формами спинальной дизрафии

Виссарионов С.В., Кокушин Д.Н., Богатырев Т.Б.

Аннотация

Цель исследования - определение частоты встречаемости сопутствующих аномалий развития у детей со скрытыми формами спинальной дизрафии.

Материалы и методы.

Обследовано 64 пациента в возрасте от 9 месяцев до 17 лет. На основании данных клинко-инструментального, лучевого и МРТ-исследования оценивалось состояние позвоночного канала, ортопедический и неврологический статус.

Результаты.

Пороки развития позвоночника отмечены у 100 % детей, сопутствующие аномалии развития органов и систем обнаружены у 33 (52 %) пациентов. При этом пороки со стороны мочевого пузыря выявлены - у 52 % пациентов, костно-мышечной системы - у 45 %, сердечно-сосудистой системы - у 39 %, пищеварительной системы - у 12 %, лор-органов - у 9 % и бронхолегочной системы - у 3 %.

Заключение.

Пациенты детского возраста со скрытыми формами спинальной дизрафии требуют детального обследования как со стороны позвоночника и позвоночного канала, так и со стороны внутренних органов и систем. Ведущими по частоте пороков развития являются мочеволевой, костно-мышечная (добавочный скелет) и сердечно-сосудистая системы.

Ключ. слова

дети; скрытая спинальная дизрафия; врожденные пороки развития позвоночника; аномалии внутренних органов

Полный текст:

ENGLISH

Список литературы

язык

пользователь

вы вошли как...

test

• Личный кабинет

• Профиль

• Выход

отправить рукопись

отправить рукопись

уведомления

• подписаться

• отписаться

инструменты статьи

• Распечатать статью

• Получить метаданные

• Как цитировать

• Рецензирование

• Отправить статью по E-mail

• Ссылка на статью

об авторах

Сергей Валентинович Виссарионов

ОТБВ - Институт им. Г. И. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург; ГБОУ ВПО «СЗГМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста

главная

о журнале

статьи и выпуски

подписка

авторам

журналы эко-вектор

Главная > Том 3, № 2 (2015)

DOI: <http://dx.doi.org/10.17816/OTBVS32>

Содержание

Статьи

Структура пороков развития внутренних органов и систем у детей со скрытыми формами спинальной дизрафии

Виссарионов С.В., Кокушин Д.Н., Богатырев Т.Б.

Сопутствующие заболевания, связанные с пороками развития позвоночника и скелета при скрытых формах спинальной дизрафии

Бухарев Э.В., Поздеев А.П., Зубицкий Т.Ф.

Пороки развития первого луча стопы у детей: диагностика, клиника, лечение

Криков Н.П., Климова Н.Ю., Коваленко-Климова М.А., Никитин И.Е.

Хирургическое лечение субталанно-пронаторной контрактуры левого пальца кисти у детей с детской кистью В.А., Углев В.В.

Методы лучевой диагностики патологии тазобедренного сустава у детей

Камаров М.М., Поздеев М.С.

Финансово-экономический индикатор: обзор литературы

Хусанов Н.О.

Паттерны развития стопы безвредной стопы. Тактика лечения. Клиническая диагностика

Бортулев Г.И., Проценко Я.Н., Осипов А.В., Дроздов А.П., Бортулева О.В.

Лечение послеоперационной атрофии стопы

Афонин К.А., Никитин М.С., Кушова О.А.

Особенности врожденной периферической невропатии

Щипакова М.С., Усольцева А.С., Степанова Ю.В.

Экстремальное развитие и строение стопы

Заварухин В.И., Морозов Е.С., Свиридов М.К., Говоров А.В.

Особенности реабилитации детей грудного возраста с врожденным вывихом бедра на этапе консервативного лечения

Волков С.Ю., Белоусова Е.А.

Первая научная работа профессора Н.Д. Казанцева, К. 70-летию В.В. Велюкова

язык

пользователь

вы вошли как...

test

• Личный кабинет

• Профиль

• Выход

отправить рукопись

отправить рукопись

уведомления

• подписаться

• отписаться

инструменты статьи

• Распечатать статью

• Получить метаданные

• Как цитировать

• Рецензирование

• Отправить статью по E-mail

• Ссылка на статью

об авторах

Сергей Валентинович Виссарионов

ОТБВ - Институт им. Г. И. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург; ГБОУ ВПО «СЗГМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery

HOME

ABOUT

ARTICLES AND ISSUES

SUBSCRIPTION

FOR AUTHORS

ECO-VECTOR JOURNALS

Home > Vol 3, No 2 (2015) > Vissarionov

Мальформации внутренних органов и систем у детей со скрытой формой спинальной дизрафии

Vissarionov S.V., Kokushin D.N., Bogatyrev T.B.

Abstract

The purpose of research is to determine the prevalence of associated malformations in children with latent forms of spinal dysraphism.

Materials and methods.

The study involved 64 patients aged from 9 months to 17 years old. Clinical and radiological examination including MRI scan of spine and spinal canal were performed to evaluate the orthopaedic and neurological status of the patients.

Results.

Malformations of the spine were observed in 100 % of children, associated malformations of the organs and systems are found in 33 (52 %) patients. Herewith the malformations of the genitourinary system were revealed - in 52 % of patients, the musculoskeletal system - in 45 % of children, the cardiovascular system - in 39 %, the digestive system - 12 %, otolaryngology - 9 % and bronchopulmonary system - in 3 % of patients.

Conclusion.

Pediatric patients with latent forms of spinal dysraphism require detailed examination both on the part of the spine and the spinal canal and the internal organs and systems. The most prevalent malformations included those of genitourinary, musculoskeletal (appendicular skeleton) and cardiovascular systems.

Keywords

children; latent spinal dysraphism; congenital malformations of the spine; abnormal internal organs

Full Text:

RUSSIAN

References

LANGUAGE

USER

You are logged in as...

test

• My Journals

• My Profile

• Log Out

SUBMIT MANUSCRIPT

SUBMIT MANUSCRIPT

NOTIFICATIONS

• View

• Manage

ARTICLE TOOLS

• Print this article

• Indexing metadata

• How to cite item

• Review policy

• Email this article

• Email the author

ABOUT THE AUTHORS

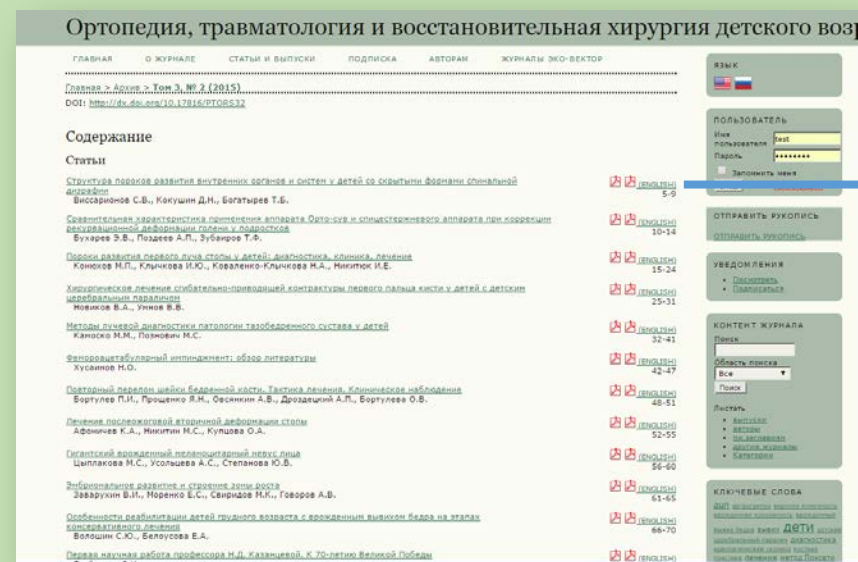
Sergei Valentinovich Vissarionov

The Turner Institute for Children's Orthopaedics, Saint-Petersburg, Russian Federation; North-Western State Medical University n. a. I. I. Mechnikov, Saint-Petersburg, Russian Federation

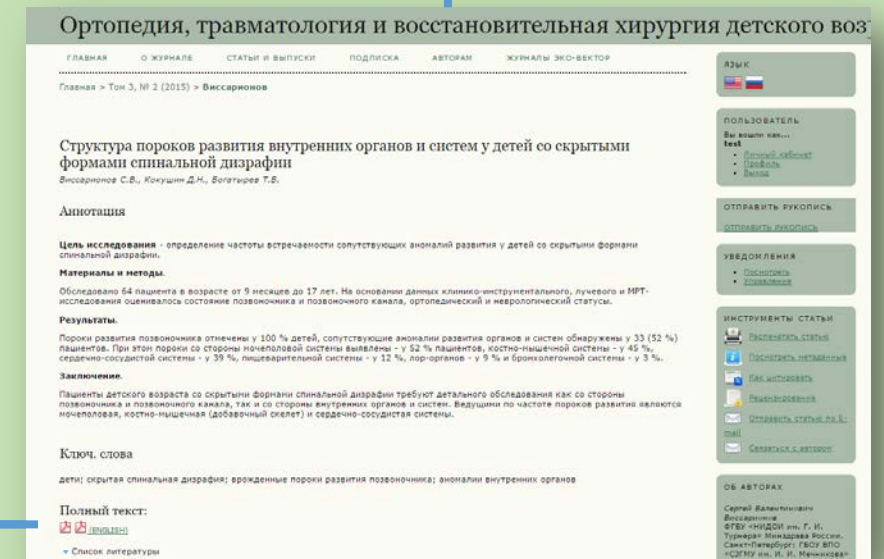
Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- Привязка нескольких языковых версий полного текста (в PDF) к одной статье



PKP
PUBLIC
KNOWLEDGE
PROJECT



Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- Публикация дополнительного материала для каждой статьи с возможностью просмотра через сайт:
 - HTML версия полного текста
 - аудио-файлы
 - видео-файлы
 - Презентации
 - таблицы данных
 - изображения и др.



Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- **Поддержка различных моделей публикации:**

- Немедленный открытый доступ (Gold Open Access) к полным текстам
- Отсроченный открытый доступ (Green Open Access или Delayed Open Access) к полным текстам
- Закрытый доступ к полным текстам (подписка)

- **Для журналов с отсроченным открытым доступом:**

- Настройка периода эмбарго
- Автоматические уведомления пользователей о переходе выпуска в открытый доступ

- **Для подписных журналов:**

- Управление параметрами подписок (сроки, условия, стоимость, доступ к архиву по истечении подписки и т.д.)
- Настройка доступа к статьям для индивидуальных подписчиков и организаций (доступ по IP, по логину и паролю)
- Встроенный модуль работы с системой электронных платежей за доступ у выпускам и статьям (PayPal)
- Подарочные подписки

Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- **Комментирование статей (анонимное или только зарегистрированными пользователями), администрирование комментариев**
- **Возможность проведения открытого рецензирования с публикацией рецензий**
- **Автоматические протоколы депонирования рукописей и дополнительных материалов в международных депозитариях (SWORD-протокол и др.)**
- **Публикация тезисов научных работ, в том числе диссертаций, в виде отдельного потока на сайте (не в составе основного контента журнала)**

Open Journal Systems

Размещение публикаций в сети интернет

- **Инструменты для читателей**

- Выгрузка метаданных статьи в библиографические менеджеры (EndNote, Mendeley, Zotero, RefWorks, ProCite, Reference Manager)
- Создание ссылок для цитирования в международных форматах (APA, ABNT, CBE, MLA, Vancouver, Turabian, BibTeX)
- Отправка сообщений на личный email авторам
- Просмотр полных метаданных статьи
- Вывод версии для печати
- Поиск терминов статьи
- Поиск похожих статей
- Просмотр дополнительных материалов
- Комментирование

Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста

ГЛАВНАЯ О ЖУРНАЛЕ СТАТЬИ И ВЫПУСКИ ПОДПИСКА АВТОРАМ ЖУРНАЛЫ ЭКО-ВЕКТОР

Главная > Том 3, № 2 (2015) > Виссарионов

Структура пороков развития внутренних органов и систем у детей со скрытыми формами спинальной дизрафии

Виссарионов С.В., Кокушин Д.Н., Богатырев Т.Б.

Аннотация

Цель исследования - определение частоты встречаемости сопутствующих аномалий развития у детей со скрытыми формами спинальной дизрафии.

Материалы и методы.

Обследовано 64 пациента в возрасте от 9 месяцев до 17 лет. На основании данных клинико-инструментального, лучевого и МРТ-исследования оценивалось состояние позвоночника и позвоночного канала, ортопедический и неврологический статусы.

Результаты.

Пороки развития позвоночника отмечены у 100 % детей, сопутствующие аномалии развития органов и систем обнаружены у 33 (52 %) пациентов. При этом пороки со стороны мочеполовой системы выявлены - у 52 % пациентов, костно-мышечной системы - у 45 %, сердечно-сосудистой системы - у 39 %, пищеварительной системы - у 12 %, лор-органов - у 9 % и бронхолегочной системы - у 3 %.

Заключение.

Пациенты детского возраста со скрытыми формами спинальной дизрафии требуют детального обследования как со стороны позвоночника и позвоночного канала, так и со стороны внутренних органов и систем. Ведущими по частоте пороков развития являются мочеполовая, костно-мышечная (добавочный скелет) и сердечно-сосудистой системы.

Ключ. слова

дети; скрытая спинальная дизрафия; врожденные пороки развития позвоночника; аномалии внутренних органов

Полный текст:

[PDF](#) [ENGLISH](#)

» Список литературы

DOI: <http://dx.doi.org/10.17816/PTORS325-9>

ЯЗЫК

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Вы вошли как...
administrator

- [Личный кабинет](#)
- [Профиль](#)
- [Выход](#)

ОТПРАВИТЬ РУКОПИСЬ

[ОТПРАВИТЬ РУКОПИСЬ](#)

УВЕДОМЛЕНИЯ

- [Посмотреть \(60 новых\)](#)
- [Управление](#)

ИНСТРУМЕНТЫ СТАТЬИ

- [Распечатать статью](#)
- [Посмотреть метаданные](#)
- [Как цитировать](#)
- [Поиск ссылок](#)
- [Рецензирование](#)
- [Отправить статью по E-mail](#)
- [Связаться с автором](#)
- [Опубликовать комментарий](#)

ОБ АВТОРАХ

Сергей Валентинович Виссарионов
ФГБУ «ННДОО им. Г. И. Турнера»
Минздрава России, Санкт-Петербург;
ГБОУ ВПО «СЗГМУ им. И. И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург
Россия

Д. И. М. — заведующий кафедрой...

Open Journal Systems

Документооборот редакционно-издательского процесса

- **Настройка под особенности издательства**

требования и правила журнала, редакционно-издательский процесс, рецензирование...

- **Прием рукописей и сопроводительных документов**

через Online-форму в структурированном виде

- **Управление всеми материалами журнала**

через интерфейс издательства

- **Полное протоколирование и архивация редакционно-издательского процесса**

Open Journal Systems

Документооборот редакционно-издательского процесса

Сайт позволяет:

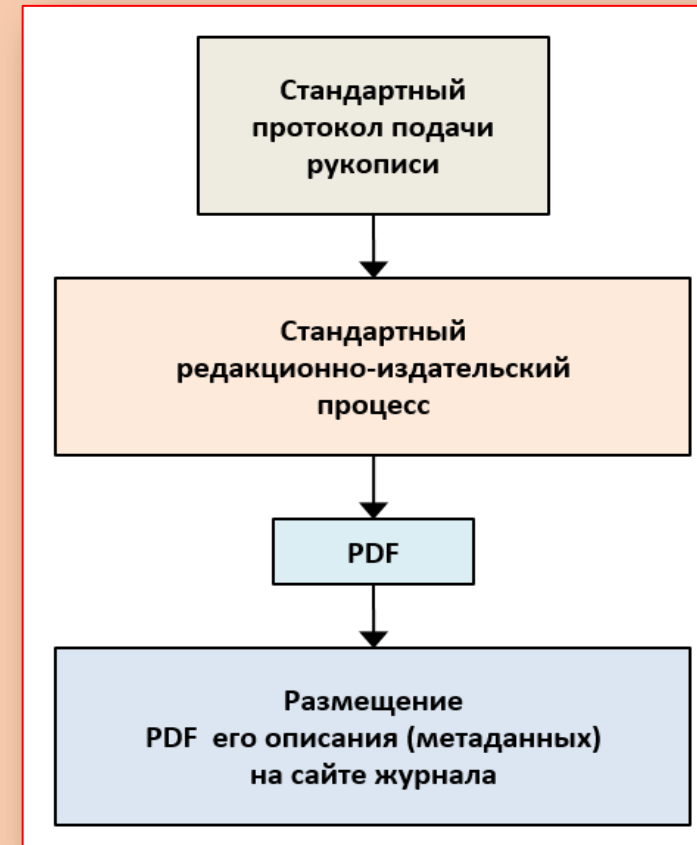
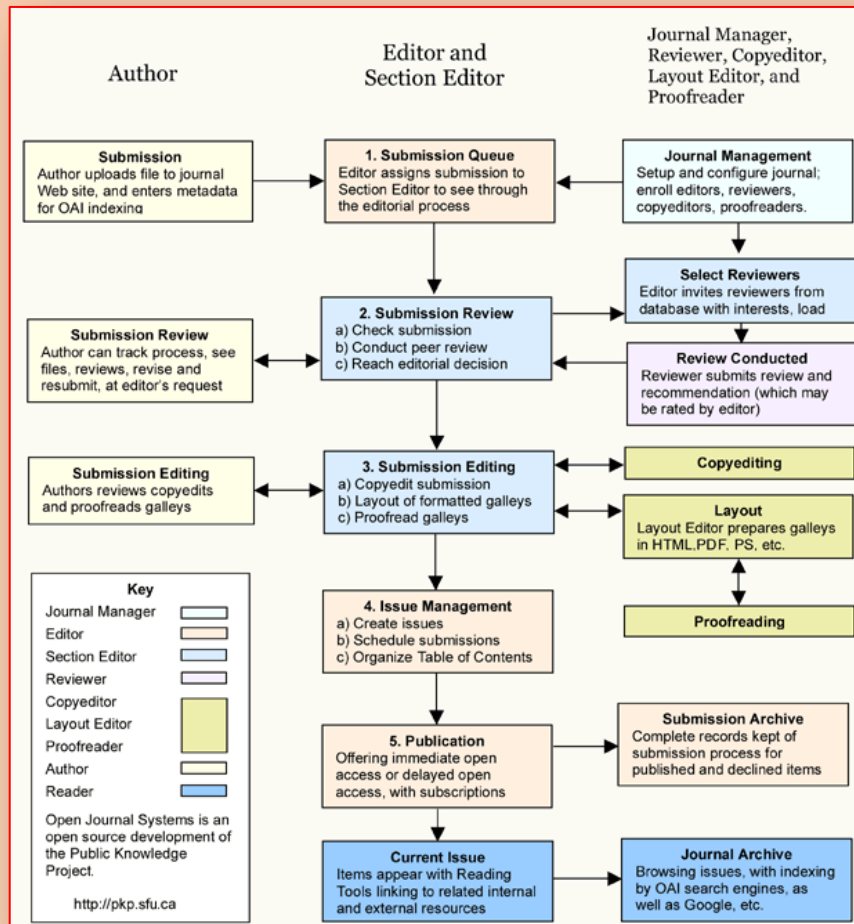
- **ИЛИ** осуществлять полный документооборот
 - Подача рукописи и сопроводительных документов авторами в электронном виде, в том числе принятие договора оферты о передаче авторских прав
 - Рецензирование рукописи (возможно 6 моделей рецензирования)
 - Протоколирование решений редакции о публикации рукописи
 - Редактирование и сверка правок с автором
 - Верстка и сверка верстки с автором
 - Корректурa верстки
 - Публикация итоговой версии статьи в составе выпуска
 - Внесение изменений в описание статьи или замена (дополнение) полного текста статьи после публикации
- **ИЛИ** использовать электронный документооборот через OJS только на отдельных этапах редакционно-издательского процесса
- **ИЛИ** только размещать опубликованные статьи

Open Journal Systems

Редакционно-издательский процесс

«Правильный» ← «Быстрый»

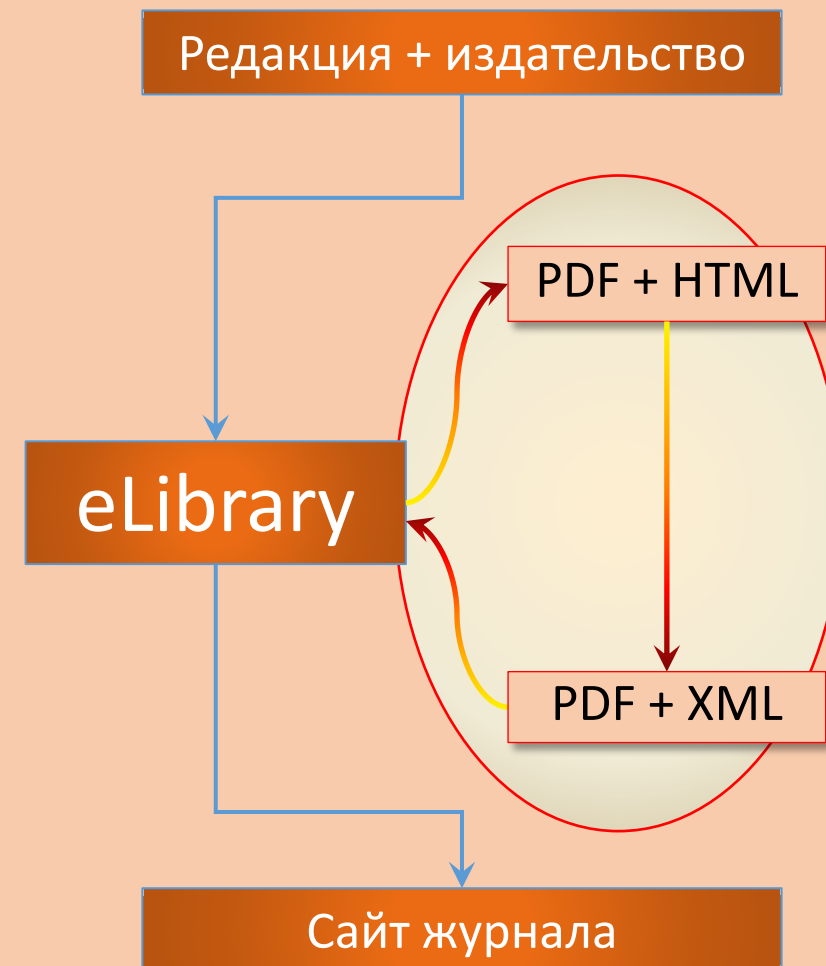
- с минимальными изменениями привычного документооборота



Open Journal Systems

Интеграция с eLibrary

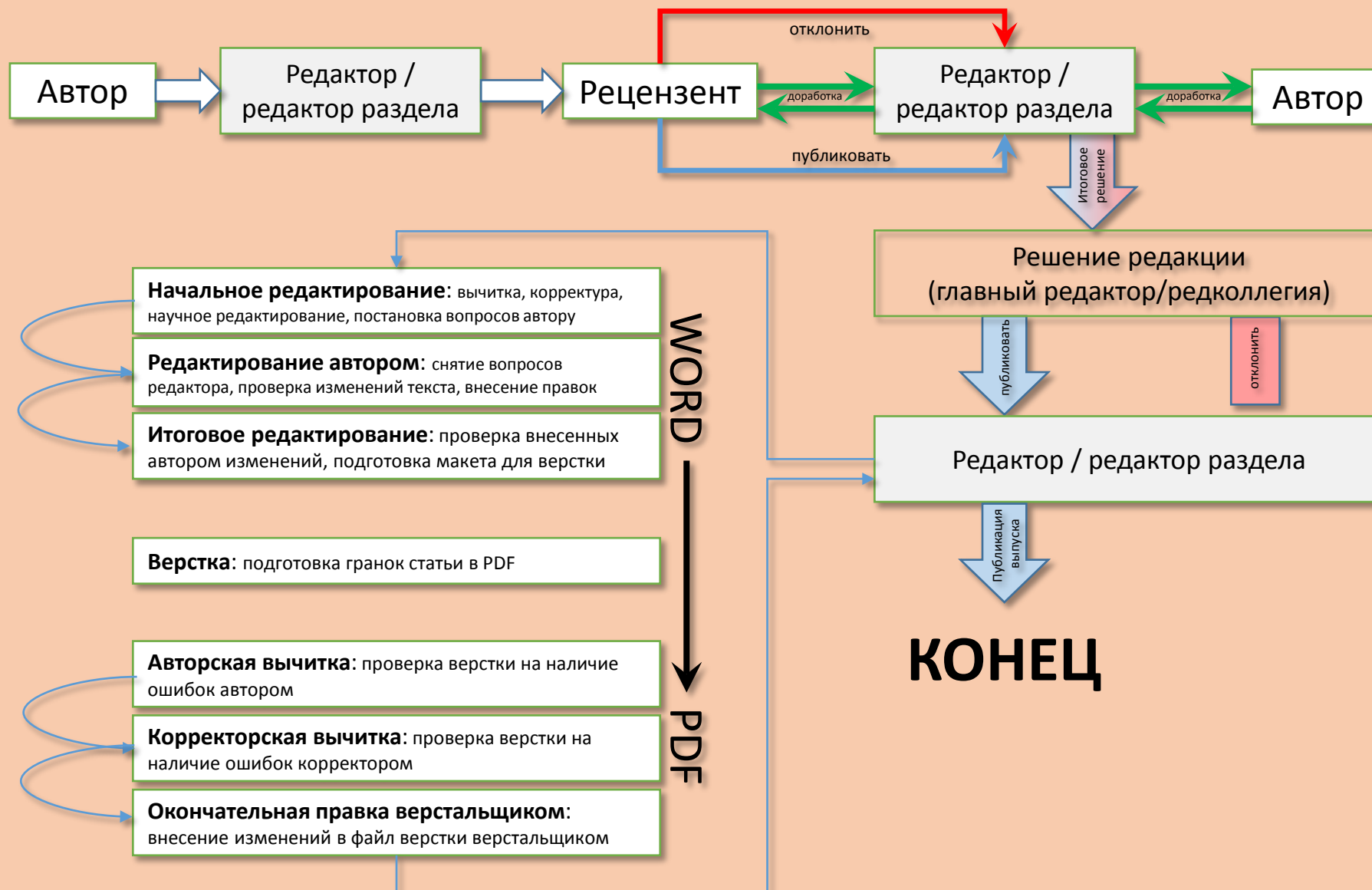
- Прием рукописей через OJS
- Стандартный редакционно-издательский процесс
- Обработка верстки инструментами eLibrary
 - регистрация статей в РИНЦ
 - выгрузка обработанных данных в совместимом с OJS формате (XML)
- Импорт файлов из eLibrary в OJS
- Индексация новых материалов средствами OJS
 - CrossRef, DOAJ, PubMed, Scopus...



Open Journal Systems

Документооборот редакционно-издательского процесса

НАЧАЛО



КОНЕЦ

Open Journal Systems

Документооборот редакционно-издательского процесса

- **Инструменты для редакторов и издателей**

- Автоматическое присвоение лицензий опубликованным материалам, отображение условий лицензии в составе метаданных
- Встроенный плагин для форматирования списков литературы
- Автоматическая регистрация DOI статей в CrossRef, создание XML-файлов для DOAJ, PubMed, CrossRef
- Создание дополнительных модулей в навигационных панелях (информационных, рекламных), размещение рекламных баннеров в «подвале» и «шапке» страниц
- Настройка особенностей документооборота редакционно-издательского процесса под традиции издательства

Open Journal Systems

Документооборот редакционно-издательского процесса

Инструменты для авторов

- Система подачи рукописей и всех сопроводительных документов в электронном виде, включающая процедуру принятия договора оферты о передачи авторских прав
- Отслеживание состояния рукописей в редакционно-издательском процессе
- Связь с редакцией
- Автоматические сообщения о ходе редакционно-издательского процесса
- Отображение статистики для опубликованных статей в личном кабинете (просмотры, скачивания PDF)
- Отображение упоминаний опубликованных статей в интернете (с возможностью их обнародования для остальных читателей)

Open Journal Systems

ПРОВАЙДЕР

- ООО «ЭКО-вектор»
- WEB: <http://www.eco-vector.com/>

РАЗРАБОТЧИК

- Public Knowledge Project
- WEB: <https://pkp.sfu.ca/>

