

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Издательство
"Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,
помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com

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

Заведующая редакцией

О.В. Устинкова

E-mail: fbirmed@mail.ru

+7 916 375 65 66

Ответственность
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных
материалах, несут
рекламодатели.

Дизайн обложки: LAB17

ЖУРНАЛ ИНДЕКСИРУЕТСЯ:

- РИНЦ (eLibrary.ru)
- ВИНИТИ
- ВАК
- Google Scholar
- WorldCat
- Ulrich's International Periodicals
Directory

ПОДПИСКА:

На печатную версию — по каталогу
«Пресса России»: индекс Е81267

На электронную версию:
через сайт www.elibrary.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Тел.: +7(495)308-8389

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Заказ 1-3851-IV. Печ. л. 8,5.

Усл. печ. л. 7,9.

Уч.-изд. л. 4,6. Тираж 500 экз.

Все права защищены. Ни одна часть этого
издания не может быть занесена в память
компьютера либо воспроизведена любым
способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Отпечатано в ООО «Типография Фурсова»
196105, Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, 69.
Тел.: +7(812) 646-33-77

ISSN 1681-3456 (Print)
ISSN 2413-2969 (Online)

ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ и РЕАБИЛИТАЦИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 2002 г.

Главный редактор **Н.Б. КОРЧАЖКИНА**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель редакционной коллегии,

зам. гл. редактора **М.Ю. ГЕРАСИМЕНКО**, д. м. н., проф.

Научные редакторы: **А.Г. КУЛИКОВ**, д. м. н., проф.

В.К. ФРОЛКОВ, д. б. н., проф.

Н.Г. БАДАЛОВ, д. м. н., **А.В. КОВАЛЁВА**, к. б. н. (ответственный секретарь),

О.В. КУБРЯК, д. б. н., **В.В. ПОЛУНИНА**, д. м. н., проф.,

Б.В. ЦАЙТЛЕР, к. м. н., **О.В. ЯРУСТОВСКАЯ**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С.Г. АБРАМОВИЧ, д. м. н., проф. (Иркутск), **В.А. ДРОБЫШЕВ**, д. м. н.,
проф. (Новосибирск), **Н.В. ЕФИМЕНКО**, д. м. н., проф. (Пятигорск),
В.В. КИРЬЯНОВА, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **Т.В. КОНЧУГОВА**,
д. м. н., проф. (Москва), **К.В. ЛЯДОВ**, д. м. н., проф., акад. РАН (Москва),
И.Н. МАКАРОВА, д. м. н., проф. (Москва), **О.А. ПОДДУБНАЯ**, д. м. н.,
проф. (Томск), **Г.Н. ПОНОМАРЕНКО**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург),
Е.Н. ЧУЯН, д. б. н., проф. (Симферополь), **А.В. ЯШКОВ**, д. м. н., проф.
(Самара)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б.Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван, Республика Армения),
А.В. МУСАЕВ, д. м. н., проф. (Баку, Азербайджанская Республика),
Н.Т. ТХАНЬ, к. м. н., доцент (Ханой, Социалистическая Республика
Вьетнам), **Ф.И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н., проф. (Ташкент, Республика
Узбекистан)

Журнал входит в утвержденный Высшей аттестационной комиссией
при Министерстве образования и науки Российской Федерации
Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты диссертаций на соис-
кание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук по следующим группам специальностей: 14.01.00 –
клиническая медицина, 14.02.00 – профилактическая медицина,
14.03.00 – медико-биологические науки.

Том 19


ЭКО • ВЕКТОР

5'20

FOUNDER:
«Izdatelstvo "Meditsina"»

PUBLISHER:
LLC «Eco-Vector»

Address: office 1H, 3 liter A, Aptekarsky
pereulok, 191186
Saint Petersburg, Russian Federation
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: <https://eco-vector.com>

Head of Editorial office
Olga V. Ustinkova

E-mail: fbmed@mail.ru
+7 916 375 65 66

Cover design: LAB17

THE JOURNAL IS INDEXING IN:

- Russian Science Citation Index
- VINITI
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical
Directory
- WorldCat

SUBSCRIPTION:

[https://journals.eco-vector.
com/1681-3456](https://journals.eco-vector.com/1681-3456)

ADVERTISEMENT:

Irina Sapsay
Phone: +7(495)308-8389

RUSSIAN JOURNAL OF THE PHYSICAL THERAPY, BALNEOTHERAPY AND REHABILITATION

FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

BIMONTHLY PEER-REVIEW JOURNAL
SINCE 2002

Editor-in-Chief N.B. KORCHAZHKINA,
MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

Head of the Editorial Board, Deputy Editor-in-Chief
M.Yu. GERASIMENKO, MD, PhD, DSc, Prof.
Science editor **A.G. KULIKOV**, MD, PhD, DSc, Prof.
Science editor **V.K. FROLKOV**, PhD, DSc, Prof.

N.G. BADALOV, MD, PhD, DSc, **A.V. KOVALEVA**, PhD (executive secretary),
O.V. KUBRYAK, PhD, DSc, **V.V. POLUNINA**, MD, PhD, DSc, Prof.,
B.V. TSAYTLER, PhD, **O.V. YARUSTOVSKAYA**, MD, PhD, DSc, Prof.

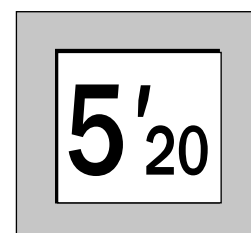
EDITORIAL COUNCIL:

S.G. ABRAMOVICH, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **V.A. DROBYSHEV**,
MD, PhD, DSc, Prof. (Novosibirsk), **N.V. EFIMENKO**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Pyatigorsk), **V.V. KIR'YANOVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Saint Petersburg),
T.V. KONCHUGOVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **K.V. LYADOV**, MD,
PhD, DSc, Prof., Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow),
I.N. MAKAROVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **O.A. PODDUBNAYA**,
MD, PhD, DSc, Prof. (Tomsk), **G.N. PONOMARENKO**, MD, PhD, DSc,
Prof. (Saint Petersburg), **E.N. CHUYAN**, PhD, DSc, Prof. (Simferopol),
A.V. YASHKOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Samara)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

B.N. ARUTYUNYAN, MD, PhD, DSc, Prof. (Erevan, Republic of Armenia),
A.V. MUSAIEV, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku, Republic of Azerbaijan),
Nguyen Thuy TKHAN', MD, PhD (Hanoi, Socialist Republic of Vietnam),
F.I. KHAMRABAEVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)

Volume 19



СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Курганская И.Г. Персонализированная высокоинтенсивная лазеротерапия пациентов с патологическими рубцами кожи 278

Мосешвили Г.Г., Корчажкина Н.Б., Дугиева М.З., Михайлова А.А., Портнов В.В. Состояние системного иммунитета под влиянием поляризованного света и иммуномодулятора у больных ВПЧ-ассоциированным цервицитом 286

Маллаева Р.М., Махинько А.Н., Узденов М.Б. Усиление фармакологического потенциала медикаментозной терапии при лечении больных хроническим панкреатитом путём использования лечебных физических факторов 293

Выговская С.Н., Воропаев А.А., Кончугова Т.В., Стяжкина Е.М. Медицинская реабилитация пациентов, перенесших ишемический инсульт на фоне обструктивных хронических нарушений функции дыхательной системы вне обострения 299

ЗАМЕТКИ И НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Самойлов А.С., Хан А.В., Назарян С.Е., Пустовойт В.И., Петрова М.С., Новикова А.А. Практические аспекты использования методов ЛФК при реабилитации пациентов, перенёсших пневмонию, вызванную COVID-19 305

Аль-Замил М.Х., Куликова Н.Г., Васильева Е.С. Регресс демиелинизирующего поражения спинного мозга у пациентки с болезнью Лебера на фоне длительной терапии с помощью акупунктуры и транскожной электростимуляции 312

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Максимов А.В., Кирьянова В.В. Токи широкополосной модуляции в физиотерапии и реабилитации 317

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Kurganskaya I.G. Personalized high-intensity laser therapy for patients with abnormal skin scars 278

Moseshvili G.G., Korchazhkina N.B., Dugieva M.Z., Mikhailova A.A., Portnov V.V. The state of systemic immunity under the influence of polarized light and an immunomodulator in patients with HPV-associated cervicitis 286

Mallaeva R.M., Makhinko A.N., Uzdenov M.B. Pharmacological potential strengthening of drug therapy in treating patients with chronic pancreatitis by using therapeutic physical factors 293

Vygovskaya S.N., Voropaev A.A., Konchugova T.V., Styazhkina E.M. Method of medical rehabilitation of patients suffering ischemic stroke against obstructive chronic disorders of respiratory system function outside exacerbation 299

CLINICAL NOTES AND CASE REPORTS

Samoilov A.S., Khan A.V., Nazaryan S.E., Pustovoyt V.I., Petrova M.S., Novikova A.A. Practical aspects of using exercise therapy methods for the rehabilitation of patients with COVID-19 305

Al-Zamil M.Kh., Kulikova N.G., Vasilieva E.S. Regression of spinal demyelination in a patient with leber's disease during long-term therapy with acupuncture and transcutaneous electroneurostimulation 312

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

Maximov A.V., Kiryanova V.V. Broadband modulation currents in physiotherapy and rehabilitation 317