

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: fbmed@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 0-9203-IV. Печ. л. 8. Усл. печ. л. 7,44.
Уч.-изд. л. 4,36. 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 типографии
Михаила Фурсова.
196105, Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, 69.
Тел.: (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

3'20

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. MUSAEV, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku, Republic of Azerbaijan),
Nguyen Thyu TKHAN', MD, PhD (Hanoi, Socialist Republic of Vietnam),
F.I. KHAMRABAEVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)

Volume 19


ECO • VECTOR

3'₂₀

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Суркичин С.И., Бочкова Н.В., Холупова Л.С. Фотодинамическая терапия для коррекции инволютивных изменений кожи лица 140

Аксененко И.П., Герасименко М.Ю. Способ лечения осложнений после контурной пластики препаратами на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты области носослезной борозды 145

Марченкова Л.А., Макарова Е.В., Еремушкин М.А., Герасименко М.Ю., Стяжкина Е.М., Чесникова Е.И. Оценка функциональных способностей пациентов с переломами позвонков на фоне остеопороза как основа для формирования реабилитационных программ 152

Бяловский Ю.Ю., Иванов А.В., Зайцева Т.Н., Евстигнеева И.С. Влияние импульсной магнитотерапии на показатели капиллярного кровотока в комплексном лечении больных гонартрозом 160

ОБЗОРЫ

Кирьянова В.В., Герасименко М.Ю., Шорохова М.Н., Горбачёва К.В. Вибротерапия в лечебной практике 171

Лядов К.В., Муравлев А.И., Ковалёв С.А. Обоснование применения селективной импульсной электротерапии в реабилитационных программах после хирургических вмешательств на органах малого таза 178

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Куликов А.Г., Зайцева Т.Н., Воронина Д.Д. Применение лечебной грязи «ТОМЕД» в клинической практике: учебное пособие 184

ЗАМЕТКИ И НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Герасименко М.Ю., Евстигнеева И.С., Салчак Ч.Т., Зайцева Т.Н., Лутешкина М.Г. Опыт применения низкотемпературной плазмы после хирургического лечения рака молочной железы 195

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Surkichin S.I., Bochkova N.V., Kholupova L.S. Photodynamic therapy for correction of involutive facial skin changes 140

Aksenenko I.P., Gerasimenko M.Yu. A method of treating complications after contour plasty with preparations based on stabilized hyaluronic acid in the nasolacrimal sulcus region 145

Marchenkova L.A., Makarova E.V., Eryomushkin M.A., Gerasimenko M.Yu., Styazkina E.M., Chesnikova E.I. The evaluation of functional abilities of patients with osteoporotic vertebral fractures as a basis for rehabilitation programs developing 152

Byalovsky Yu.Yu., Ivanov A.V., Zaytseva T.N., Evstigneeva I.S. Influence of pulse magnetotherapy on capillary blood flow indicators in complex treatment of patients with gonarthrosis 160

REVIEWS

Kir'yanova V.V., Gerasimenko M.Yu., Shorokhova M.N., Gorbacheva K.V. Vibrotherapy in medical practice 171

Lyadov K.V., Muravlev A.I., Kovalev S.A. The rationale for the use of selective pulsed electrotherapy in rehabilitation programs after surgery on the pelvic organs 178

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

Kulikov A.G., Zaitseva T.N., Voronina D.D. Application of therapeutic mud «TOMED» in clinical practice: textbook 184

CLINICAL NOTES AND CASE REPORTS

Gerasimenko M.Yu., Evstigneeva I.S., Salchak Ch.T., Zaitseva T.N., Lutoshkina M.G. Experience in using low-temperature plasma after surgical treatment of breast cancer 195