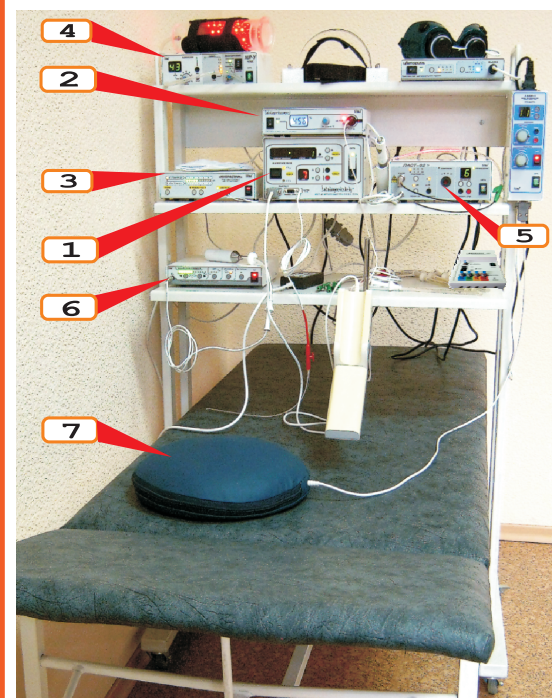


Аппаратный комплекс

АМУС-01-“Интрамаг”

на правах
рекламы

УРОЛОГАМ, АНДРОЛОГАМ



в составе комплекса:

1. Аппарат “Интрамаг-М” базовый аппарат для лечения хронических уретритов и простатитов, включая бактериальные формы. Основной воздействующий фактор - бегущее магнитное поле в промежностной области и ректально с частотой модуляции 1 - 16 Гц
Аппарат создает депо лекарственного препарата (за счет магнитофореза) в слизистой уретры и предстательной железы. Одновременно реализует новую методику комплексного воздействия препарата и прогрева до 41 °С.
2. Приставка “Интра term” предназначена для повышения эффективности лечения за счет дозированного уретрального или ректального прогрева с возможностью плавного повышения температуры до 45 °С.
3. Приставка “Интра стим” обеспечивает проведение электрофореза лекарственного препарата с катетера-ирригатора аппарата “Интрамаг”, а также электро-стимуляцию предстательной железы.
4. Аппарат “АИР-У плюс” реализует воздействие локальным отрицательным давлением (ЛОД-терапия) как самостоятельно, так и в комбинации с квантовой терапией (светодиодные и лазерные матрицы). Предназначен для лечения эректильной дисфункции, а также для потенцирования ранее введенного лекарственного препарата при простатите.
5. Аппарат “ЛАСТ-02” предназначен для непосредственного воздействия на слизистую уретры, прямой кишки излучением красного лазера с целью лечения уретритов, простатитов и других воспалительных заболеваний органов малого таза. Частоты модуляции лазерного луча 0; 1; 5 и 10 Гц.
6. Приставка “Ректомассажер” предназначена для проведения дренирующей процедуры ректального вибромассажа предстательной железы с магнитотерапией при лечении хронического простатита.
7. Аппарат “АВИМ-1” предназначен для вибро-термо-магнитотерапии при лечении заболеваний органов малого таза у мужчин и женщин

Разработчик и изготовитель ООО “ТРИМА”

410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1.
Тел./факс: (8452) 450-215, 450-246, 340-011
trima@overta.ru; trima@trima.ru Web: www.trima.ru

trima®

Новое поколение физиотерапевтических аппаратов

Лазмик, Лазмик-ВЛОК, Матрикс-Уролог, Матрикс-ВМ и др.
для медицины и косметологии:
лазерный свет, лазерное УФОК и ВЛОК, КВЧ, вакуум и пр.

- акушерство и гинекология
- андрология и урология
- дерматология и косметология
- кардиология
- неврология
- оториноларингология
- офтальмология
- педиатрия
- стоматология
- физиотерапия
- и др. ...



Научно-исследовательский центр «Матрикс»

Основной офис: 123056, Москва, ул. Грузинский Вал, д. 26, стр. 2
Тел./факс: (499) 250-5544, 250-5150, 251-8947
http://www.matrixmed.ru/ Заказ оборудования: 2505150@mail.ru

Реклама

ISSN 1681-3456



9 771681 345001

ФИЗИОТЕРАПИЯ БАЛЬНЕОЛОГИЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY, BALNEOLOGY
AND REHABILITATION

Только для подписчиков журнала!

Обучающий курс «Стабилометрия
и биологическая обратная связь
по опорной реакции» в 2015 году.

www.medlit.ru



ИЗДАТЕЛЬСТВО “МЕДИЦИНА”

Том 14
Volume 14

1

2015

Уважаемые коллеги!

В 2015 г. наш журнал совместно с ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России, НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина и Исследовательским центром МЭРА проводит заочный образовательный курс «Стабилометрия и биологическая обратная связь по опорной реакции», рассчитанный на специалистов в области реабилитации и реабилитационной диагностики. Ведущий курса — Олег Витальевич КУБРЯК, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина.

Предлагая данную образовательную форму, журнал ориентировался, во-первых, на актуальность семинаров по использованию реабилитационного оборудования для всегда загруженных, занятых текущей работой специалистов реабилитационных центров и санаториев; во-вторых, на удобство — широкую доступность, демократичность учебного курса, которая обеспечивается благодаря его журнальному формату.

Тема, связанная с быстро прогрессирующим сегодня в нашей стране методом стабилометрии, была выбрана для курса 2015 г. В каждом номере журнала в 2015 г. Вы найдете материалы очередного семинара и вопросы для самоконтроля. Будет предложена бесплатная возможность всем желающим, подписавшимся на наш журнал, получить диплом о прохождении курсов, выдаваемый ФГБУ «РНЦ МРиК». Условия участия в семинаре и соответственно получения диплома будут представлены в нашей новой рубрике «Университет реабилитации» в первом выпуске 2015 г.

Подписывайтесь на журнал **«Физиотерапия, бальнеология и реабилитация»**.

С добрыми пожеланиями,
Главный редактор доктор мед. наук, проф.
Н.Б. Корчажкина

Уважаемые коллеги!

18-19 марта 2015 года приглашаю Вас принять участие в проведении I Международного конгресса «Санаторно-курортное лечение» в городе Москва, Проспект Мира, гостиница «Космос».

Данный конгресс, проводимый при поддержке Минздрава России, предполагает стать значимым событием в развитии санаторно-курортной системы России.

Основная цель конгресса — междисциплинарный подход к проблемам санаторно-курортного лечения, решение которых направлено на улучшение состояния здоровья и качества жизни россиян на основе изменения структуры и потенциала санаторно-курортной отрасли Российской Федерации.

Наш конгресс затрагивает многие актуальные научно-практические вопросы санаторно-курортной сферы на её современном этапе развития, в частности:

- научные основы медицинской курортологии;
- законодательные и нормативно-правовые аспекты регулирования курортного дела и возможные пути их развития в современных условиях;
- инновационные технологии бальнео- и гидротерапии;
- современные возможности аппаратной физиотерапии и лечебной физической культуры;
- применение, сертификация качества, утилизация, охрана и рациональное пользование курортных ресурсов;
- инновационные немедикаментозные программы профилактики распространенных метеозависимых заболеваний;
- лечебно-оздоровительный и экологический туризм;
- современные оздоровительные технологии;
- диетотерапия;
- арт-терапия.

Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии Министерства здравоохранения РФ насчитывает почти столетнюю историю своего существования и на основе своих достижений, а также сложившихся традиций является головным учреждением санаторно-курортной сферы нашей страны. Мы призываем к сотрудничеству и самому широкому взаимодействию отечественные и зарубежные научные и практические организации, работающие в области исследований и внедрения актуальных инновационных разработок технологий и изделий медицинского назначения, применение которых может способствовать развитию санаторно-курортного лечения и соответственно оказывать благотворное влияние на состояние здоровья населения Российской Федерации.

Совместная работа специалистов из разных регионов России и активное взаимодействие с нашими зарубежными партнерами — это, пожалуй, самый верный путь решения основных проблем в области современной курортологии.

Надеюсь, что данное мероприятие станет ежегодным, будет полезным для всех участников и внесет весомый вклад в развитие санаторно-курортной сферы Российской Федерации.

Полная информация о мероприятиях форума размещена на сайте конгресса www.kurortcongress.ru

По вопросам участия, пожалуйста, обращайтесь к техническому организатору «Медфорум» тел. +7 (495) 234-0734, +7 (903) 220-2920, e-mail: interconf@webmed.ru

С нетерпением Ждем Вас на конгрессе!

С уважением, Герасименко Марина Юрьевна,
доктор медицинских наук, профессор,
И.о. директора ФГБУ «Российский научный центр
медицинской реабилитации и курортологии»
Минздрава России

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"**

www.medlit.ru

ОАО «Издательство
"Медицина"»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:
115088, Москва
Новоостاپовская ул.,
д. 5, строение 14
e-mail: fizioter.red@idm.msk.ru
+7 (495) 670-65-94

Зав. редакцией
В. И. ЛЕГОНЬКОВА

Тел./факс (495) 678-64-84
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

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

Литературный редактор
И. Ю. Крепких

Переводчик *Ю. В. Морозов*
Художественный редактор
М. Б. Белякова

Корректор *В. С. Смирнова*
Технический редактор
Т. В. Нечаева

Сдано в набор 12.12.2014.
Подписано в печать 26.01.2015.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 7,00.
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.
Заказ 16.

Подписка через интернет:
www.aks.ru, www.pressa-ef.ru

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

**Индексы по каталогу
«Роспечать»:**
81267 – для индивидуальных
подписчиков
81268 – для предприятий
и организаций

**Индексы по каталогу
«Пресса России»:**
44738 – для индивидуальных
подписчиков
44739 – для предприятий
и организаций

ISSN 1681–3456. Физиотер.,
бальнеол. и реабил. 2015.
№ 1. С. 1—56.

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

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
ООО "Подольская Периодика", 142110,
г. Подольск, ул. Кирова, 15

ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ и РЕАБИЛИТАЦИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 2002 г.

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

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

Научный редактор **П. В. АСТАХОВ**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. Г. КУЛИКОВ, д. м. н., проф., **К. В. ЛЯДОВ**, член-корр. РАН,
д. м. н., проф., **Г. Н. ПОНОМАРЕНКО**, д. м. н., проф.,
О. В. ЯРУСТОВСКАЯ, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С. Г. АБРАМОВИЧ, д. м. н., проф. (Иркутск), **Н. В. ЕФИМЕНКО**, д. м. н.,
проф. (Пятигорск), **В. В. КИРЬЯНОВА**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург),
О. В. КУБРЯК, к. б. н. (Москва), **О. А. ПОДДУБНАЯ**, д. м. н., проф.
(Томск), **В. В. ПОЛУНИНА**, д. м. н., проф. (Москва),
С. Д. ПОЛЯКОВ, д. м. н., проф. (Москва), **А. В. ЧЕРВИНСКАЯ**,
д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **О. В. ЮРОВА**, д. м. н., проф. (Москва),
А. В. ЯШКОВ, д. м. н., проф. (Самара)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван), **К. Д. БАБОВ**, д. м. н., проф.
(Одесса), **Т. А. ЗОЛОТАРЕВА**, д. м. н., проф. (Одесса), **А. В. МУСАЕВ**,
д. м. н., проф. (Баку), **Нгуен Тхью ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой),
В. С. УЛАШКИ, д. м. н., проф. (Минск), **Ф. И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н.,
проф. (Ташкент)

Журнал входит в Перечень периодических научно-технических
изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых реко-
мендуется публикация основных результатов диссертаций на
соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Том 14



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
<< МЕДИЦИНА >>**

**1'
15**

IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"

E-mail:
fizioter.red@idm.msk.ru

www.medlit.ru

Tel.: +7(495) 670 6594

FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

RUSSIAN JOURNAL OF
PHYSIOTHERAPY, BALNEOTHERAPY,
AND REHABILITATION

BIMONTHLY JOURNAL
SINCE 2002

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

Deputy Editor-in-Chief **M. Yu. GERASIMENKO**, MD, PhD, DSc.
Scientific editor **P. V. ASTAKHOV**, MD, PhD, DSc, Prof.

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

A. G. KULIKOV, MD, PhD, DSc, Prof., **K. V. LYADOV**, corresponding
member of the Russian Academy of Sciences, MD, PhD, DSc, Prof.,
G. N. PONOMARENKO, MD, PhD, DSc, Prof.,
O. V. YARUSTOVSKAYA, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL:

S. G. ABRAMOVICH, MD., PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **N. V. EFIMENKO**,
MD, PhD, DSc, Prof. (Pyatigorsk), **V. V. KIR'YANOVA**, MD, PhD, DSc,
Prof. (Sankt-Peterburg), **O. V. KUBRYAK**, PhD, (Moscow),
O. A. PODDUBNAYA, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Peterburg),
V. V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S. D. POLYAKOV**, MD,
PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A. V. CHERVINSKAYA**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Sankt-Peterburg), **O. V. YUROVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow),
A. V. YASHKOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Samara)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

B. N. ARUTYUNYAN, MD, PhD, DSc, Prof. (Erevan), **K. D. BABOV**, MD,
PhD, DSc, Prof. (Odessa), **T. A. ZOLOTAREVA**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Odessa), **A. V. MUSAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku), **Nguyen Thyu**
THAN', MD, PhD (Khanoi), **V. S. ULASHCIK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk),
F. I. KHAMRABAEVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent)

Subscription index
for individuals
81267

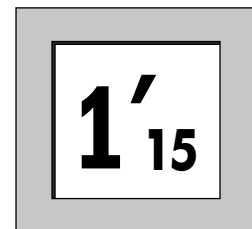
Subscription index
for organizations
81268

ISSN 1681-3456

Volume 14



IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"



СОДЕРЖАНИЕ

- Ларионов К.С., Стучилов В.А., Герасименко М.Ю., Никитин А.А., Кокарев В.Ю., Лазаренко Н.Н.** Транскапиллярный обмен головного мозга у пациентов с травмой средней зоны лица 4
- Корчажкина Н.Б., Котенко К.В., Яменсков В.В.** Влияние различных комплексных программ восстановительного лечения на некоторые основные клинические синдромы у больных атеросклерозом периферических артерий нижних конечностей. 7
- Мирютова Н.Ф., Самойлова И.М., Барабаш Л.В., Зайцев А.А., Абдулкина Н.Г., Гусева В.И.** Комплексная реабилитация больных с последствиями острого нарушения мозгового кровообращения ... 13
- Тицкая Е.В., Смирнова И.Н., Мирютова Н.Ф., Юрьева Н.М., Достовалова О.В., Барабаш Л.В., Шахова С.С., Абдулкина Н.Г., Голосова О.Е.** Комплексная реабилитация больных остеоартрозом после тотального эндопротезирования тазобедренных суставов в позднем реабилитационном периоде 19
- Терешин А.Т., Долаев Р.К., Черевашченко Л.А.** Патогенетическое обоснование нейростимуляционной терапии метаболического синдрома у больных с эректильной дисфункцией. 25
- Утц С.Р., Зиганшин О.Р., Райгородский Ю.М., Султанакмедов Э.С.** Комбинированная физиотерапия в лечении стойких форм хламидийного простатита, осложненного эректильной дисфункцией 30
- Антонюк М.В., Кантур Т.А., Кучерова Е.В.** Возможности применения минеральной воды в комплексном лечении острого верхнечелюстного синусита. . 38
- Хурамшин И.Ш.** Рекреационный потенциал курорта Янган-Тау 43

ОБЗОР

- Абрамович С.Г., Куликов А.Г., Долбилкин А.Ю.** Бальнеотерапия хлоридными натриевыми минеральными водами при артериальной гипертонии .. 47

УНИВЕРСИТЕТ РЕАБИЛИТАЦИИ

- Образовательный курс "Стабилометрия и биологическая обратная связь по опорной реакции". 53

CONTENTS

- Larionov K.S., Stuchilov V.A., Gerasimenko M.Yu., Nikitin A.A., Kokarev V. Yu., Lazarenko N.N.** The transcapillary brain metabolism in the patients presenting with the injury to the mid-facial skeleton 4
- Korchazhkina N.B., Kotenko K.V., Yamenskov V.V.** The influence of different programs for the combined rehabilitative treatment of certain main clinical syndromes in the patients presenting with atherosclerosis of peripheral arteries in the lower extremities 7
- Miryutova N.F., Samoilova I.M., Barabash L.V., Zaitsev A.A., Abdulkina N.G., Guseva V.I.** The combined rehabilitative treatment of the patients suffering from the consequences of acute disturbances to cerebral circulation 13
- Titskaya E.V., Smirnova I.N., Miryutova N.F., Yureva N.M., Dostovalova O.V., Barabash L.V., Shakhova S.S., Abdulkina N.G., Golosova O.E.** The combined rehabilitative treatment of the patients presenting with osteoarthritis following total hip endoprosthesis replacement during the late postoperative period 19
- Tereshin A.T., Dolaev R.K., Cherevashchenko L.A.** The pathogenetic substantiation of the neurostimulating treatment of metabolic syndrome in the patients presenting with erectile dysfunction 25
- Uts S.R., Ziganshin O.R., Raigorodsky Yu.M., Sul-tanakhmedov E.S.** The role of combined physiotherapy in the treatment of the persistent forms of Chlamydial prostatitis complicated by erectile dysfunction 30
- Antonyuk M.V., Kantur T.A., Kucherova E.V.** The possibilities for the use of mineral water in the combined treatment of acute maxillary sinusitis 38
- Khuramshin I.Sh.** The recreational potential of the Yangan Tau health resort 43

REVIEW

- Abramovich S.G., Kulikov A.G., Dolbilkin A.Yu.** Balneotherapy of arterial hypertension with the use of sodium chloride mineral waters 47

UNIVERSITY OF REHABILITATION

- Educational course "Stabilometry and biofeedback for the support reactions" 53

Ларионов К.С., Стучилов В.А., Герасименко М.Ю., Никитин А.А.,
Кокарев В.Ю., Лазаренко Н.Н.

ТРАНСКАПИЛЛЯРНЫЙ ОБМЕН ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского", 129110, Москва, ул. Щепкина, 62/1, РФ, г. Москва

В данной работе проведено исследование состояния транскапиллярного обмена головного мозга у 110 больных с травмой области средней зоны лицевого скелета. В результате было выявлено, что до начала лечения у всех больных наблюдалось ухудшение транскапиллярного обмена, что, по всей видимости, характерно для данной патологии, и на фоне которого формируются органические и психологические осложнения. При лечении у больных во 2-й группе на фоне традиционного комплексного лечения использовали местную и общую магнитотерапию, а также многоканальную электростимуляцию. После курса лечения состояние транскапиллярного обмена и клиническое состояние улучшились только у больных во 2-й группе. При статистическом анализе можно было дать кратковременный положительный прогноз показателя F (до 14 мес).

Ключевые слова: травма средней зоны лица; транскапиллярный обмен головного мозга; магнитная терапия; многоканальная электростимуляция; мигательный рефлекс; реабилитация.

Для цитирования: Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. 2015; 14 (1): 4—7.

Larionov K.S., Stuchilov V.A., Gerasimenko M.Yu., Nikitin A.A., Kokarev V. Yu., Lazarenko N.N.

THE TRANSCAPILLARY BRAIN METABOLISM IN 110 PATIENTS PRESENTING WITH THE INJURY TO THE MID-FACIAL SKELETON

State budgetary healthcare institution of Moscow region "M.F. Vladimirsky Moscow Regional Research Clinical Institute", ul. Shchepkina 62/1, Moscow, Russia 129110

The present paper reports the result of the investigation into the state of the transcapillary brain metabolism in 110 patients presenting with the injury to the mid-facial skeleton. It was shown that all these patients suffered the impairment of transcapillary brain metabolism before the onset of the treatment that is in all probability characteristic of the pathology in question and provides a basis for the development of organic and psychological complications. The traditional combined treatment of the patients comprising the second group was supplemented by the local and general magnetic therapy as well as multi-channel electrical stimulation. Only these patients responded to the treatment by the improvement of the transcapillary brain metabolism and general clinical conditions. The statistical analysis of the data obtained allowed to make the short-term positive prognosis for index F (up to 14 months).

Key words: injury to the mid-facial skeleton, transcapillary brain metabolism, magnetic therapy, multi-channel electrical stimulation, winking reflex, rehabilitation.

Citation: Fizioterapiya, bal'neologiya i reabilitatsiya. 2015; 14 (1): 4—7.

Актуальность

В структуре общей заболеваемости взрослого населения в РФ в 2012 г. 5-е ранговое место занимают травмы и отравления. В Московской области в 2012 г. эти заболевания также стоят на 5-м ранговом месте, что соответствует на 1000 населения 85,0 ед. (в 2012 г. — 82,0 ед.; в 2011 г. — 79,6 ед.) [1, 2].

Трудности реабилитации больных с травмами в области головы связаны с повреждением многих областей: головного мозга, лицевого скелета, глаз, носа, что требует привлечения многих специалистов: нейрохирургов, оториноларингологов, офтальмологов и др. [3]. Несмотря на внедрение новых медицинских

технологий в лечении данных больных, существует необходимость в создании новых подходов в реабилитации и диагностики данной патологии [4].

Цель

Изучение влияния комплексного лечения больных с травмой средней зоны лица, включающего местную и общую магнитотерапию, многоканальную электростимуляцию биполярно-импульсными токами по системе "мигательного" рефлекса на фоне стандартной терапии.

Предмет и методы

В исследовании участвовало 110 больных (45,6 ± 1,8 лет). 1-я группа (контрольная, 30 человек) получала стандартное комплексное лечение, включая оперативное; 2-я группа (основная, 80 человек) дополнительно получала в первые 5 суток местную и общую магнитотерапию, затем только многоканаль-

Для корреспонденции: Лазаренко Нина Николаевна, lazarenko.nina@yandex.ru

For correspondence: Lazarenko Nina, lazarenko.nina@yandex.ru