ISSN 2071-8004

Научно-практический журнал

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА

LASER MEDICINE

Журнал основан в 1997 году

Учредитель:
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный научный центр лазерной медицины
Федерального медико-биологического агентства»

Том 20 / Выпуск 2
2016

Подписной индекс Роспечати 81699
ISSN 2071-8004

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА
LASER MEDICINE

Основан в 1997 году Foundation year 1997

Главный редактор
В.И. Козлов, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Заместитель главного редактора
А.В. Баранов, кандидат медицинских наук, и.о. директора ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»

Редколлегия

Ю.В. Алексеев	доктор медицинских наук
А.А. Ачилов	доктор медицинских наук
А.В. Гейниц	доктор медицинских наук, профессор
В.А. Дуванский	доктор медицинских наук, профессор
В.И. Елисеенко	доктор медицинских наук, профессор
О.И. Ефанов	доктор медицинских наук, профессор
А.В. Иванов	доктор физико-математических наук, профессор
М.А. Каплан	доктор медицинских наук, профессор
А.В. Картелишев	доктор медицинских наук, профессор
М.И. Ковалев	доктор медицинских наук, профессор
В.П. Минаев	кандидат технических наук
А.Н. Наседкин	доктор медицинских наук, профессор
Д.Н. Панченков	доктор медицинских наук, профессор
И.П. Савинов	доктор медицинских наук, профессор
Е.И. Сидоренко	член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
Е.Ф. Странадко	доктор медицинских наук, профессор
Г.И. Цыганова	кандидат медицинских наук, ответственный секретарь

Редсовет

М.М. Асимов	Минск (Беларусь)
И.М. Байбеков	Ташкент (Узбекистан)
И.И. Беришвили	Москва (Россия)
Г.Е. Брилль	Саратов (Россия)
Ю.А. Владимиров	Москва (Россия)
В.А. Волнухин	Москва (Россия)
Н.А. Данилин	Москва (Россия)
В.А. Дербенев	Москва (Россия)
В.А. Дуванский	Москва (Россия)
А.Р. Евстигнеев	Калуга (Россия)
И.Э. Есауленко	Воронеж (Россия)
Л.Н. Картусова	Москва (Россия)
Т.Й. Кару	Троицк (Россия)
И.Б. Ковш	Москва (Россия)
А.И. Козель	Челябинск (Россия)
А.М. Коробов	Харьков (Украина)
И.Г. Ляндрес	Минск (Беларусь)
А.М. Макела	Хельсинки (Финляндия)
М.М. Мамедов	Баку (Азербайджан)
Н.Н. Петрищев	Санкт-Петербург (Россия)
Л.Я. Пименова	Москва (Россия)
А.В. Приезжев	Москва (Россия)
С. Рохкинд	Тель-Авив (Израиль)
В.В. Соколов	Москва (Россия)
В.В. Ступак	Новосибирск (Россия)
В.В. Тучин	Саратов (Россия)
Т.А. Федорова	Москва (Россия)

Оформление первой страницы обложки Ф.Л. Суров

Контактные телефоны редакции: 8 (499) 249-36-52, 249-39-05
E-mail: ziganova@yandex.ru, kozlov@med.rudn.ru
121165, г. Москва, ул. Студенческая, д. 40

Издание зарегистрировано в Госкомпечати ПИ № 77-9521 от 30 июля 2001 года.
Журнал индексируется в следующих базах данных: Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), БД ВИНИТИ, Ulrich Periodicals Directory. Включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.
В Регистре ISSN (International Standard Serial Number) зарегистрирован под названием Lazernaâ medicina, сокращенно Lasern.med.
Подписано в печать 22.06.2016. Тираж 250 экз.
Заказ № . Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати». 170006, г. Тверь, Беляковский пер., 46.

Оглавление

Оригинальные исследования

Коцлова А.А., Давыденко В.В., Власов Т.Д.
Локальные изменения в оценке состояния микроциркуляции при нейроишемической и нейропатической формах синдрома диабетической стопы 5

Агаев Б.А., Косаев Дж.В., Намазов И.Л., Будагов И.К.
Влияние внутривенного лазерного облучения крови и длительной эпидуральной блокады на результаты реконструктивных операций у больных критической ишемией нижних конечностей 13

Мусаев М.М.
Низкоинтенсивное лазерное излучение в комплексном лечении больных с венозными язвами 16

Алексеев Ю.В., Румянцева В.Д., Шилов И.П., Иванов А.В., Шумилова Н.М., Мирославский О.В.
Перспективы применения иттербиевых комплексов порфиринов в клинической практике 21

Григорьева А.А.
Применение низкоинтенсивной лазеротерапии в послеоперационном периоде у больных с септопластикой 25

Жуков В.В., Кожин А.А., Мрыхин В.В.
Низкоинтенсивная лазерная терапия больных с астено-депрессивным синдромом 28

Агаджанян Э.С., Ищенко А.И., Соснова Е.А.
Опыт применения гольмиевого лазера в лечении бесплодия 32

Карпова Е.И., Картелишев А.В., Смирнова Н.С., Демина О.М., Данищук О.И.
Комбинированная лазерная терапия и профилактика в системе оптимизации контурной инъекционной пластики лица 36

Коровкин В.В., Ипполитов Ю.А., Коровкина А.Н.
Лазерная допплеровская флоуметрия в диагностике воспалительных заболеваний пародонта 44

Якупов Р.Р., Минасов Б.Ш., Сисанбаев А.В., Хаиров Т.Э., Сироджов К.Х., Каримов К.К., Емаев И.И.
Анализ постимплантационных изменений компонентов эндопротезов тазобедренного сустава на основе 3D-лазерной микроскопии 49

Брилль Г.Е., Егорова А.В., Тучина Е.С., Бугаева И.О., Морозов О.А.
Подавление роста штаммов золотистого стафилококка светом низкоинтенсивного красного лазера 54

Баранов В.Н., Григорьева Л.М., Тогачев А.В., Баранова Е.В.
О влиянии низкоинтенсивного лазерного излучения высокой плотности мощности на биообъекты на примере *Drimiopsis maculata* 57

Амбарцумян Р.В.
Селективное воздействие лазерного излучения длиной волны 1268 нм на солидные опухоли. Усиление иммунного ответа физическими методами 62

Contents

Original researches

Kotslova A.A., Davidenko V.V., Vlasov T.D.
Local changes in microcirculation in patients with neuroischemic and neuropathic forms of the diabetic foot syndrome 5

Aqayev B.A., Kosayev J.V., Namazov I.L., Budaqov I.K.
Impact of intravenous laser radiation and continuous epidural blockade on results of reconstructive operations in patients with critical ischemia of lower extremities 13

Musajev M.M.
Low-level laser therapy in complex treatment of patients with venous ulcers 16

Alekseev Yu.V., Rumiantzeva V.D., Shilov I.P., Ivanov A.V., Shumilova N.M., Mislavsky O.V.
Perspectives for Ytterbium porphyrin complexes in clinical practice 21

Grigorieva A.A.
Low-level laser therapy at postoperative period in patients with septoplasty 25

Zhukov V.V., Kozhin A.A., Mrykhin V.V.
Low-level laser therapy for patients with astheno-depressive syndrome 28

Agadzhanian E.S., Ischenko A.I., Sosnova E.A.
Holmium laser for treating infertility 32

Karpova E.I., Kartelishev A.V., Smirnova N.S., Demina O.M., Danischuk O.I.
Combined laser therapy and prophylactics for optimizing the contour injection facial plasty 36

Korovkin V.V., Ippolitov Yu.A., Korovkina A.N.
Method of laser doppler flowmetry in the diagnosis of inflammatory periodontal diseases 44

Yakupov R.R., Minasov B.Sh., Sisanbaev A.V., Khairov T.E., Sirodzhov K.H., Karimov K.Kh., Emaev I.I.
Analysis of components of changes postimplant hip endoprosthesis based 3D laser microscope 49

Brill G.E., Egorova A.V., Tuchina E.S., Bugaeva I.O., Morozov O.A.
Suppression of staphylococcus aureus growth by low-intensity red laser light 54

Baranov V.N., Grigorieva L.M., Togachev A.V., Baranova E.V.
Effects of low-level laser radiation of high power density at, namely at Drimiopsis maculata, as an example 57

Ambartzumian R.V.
Selective application of laser light with wavelength 1268 μm for treating solid tumours. Physical methods for potentiating the immune response 62

Практический опыт

Ишутина Ю.Л., Ворона Л.Д., Притыко Д.А., Гусев Л.И.
Клинический пример лечения ребенка с бронхолегочной дисплазией с применением лазерной терапии 66

Кадыров З.А., Рибун В.В.
Ретроперитонеоскопическое дренирование абсцесса подвздошно-поясничной мышцы (клинический случай) 68

Новости: события, люди, факты

Григорий Ефимович Брилль – 70 лет со дня рождения 72

Актуальная информация

Правила оформления статей 74

Practical experience

Ishutina Yu.L, Vorona L.D., Pritiko D.A., Gusev L.I.
A clinical example of treating a child with bronchial-pulmonary dysplasia

Kadyrov Z.A., Ribun V.V.
Retroperitoneoscopic drainage of abscess iliopsoas muscle (clinical case)

News: events, people, facts

Gregory E. Brill – 70 years from the date of Birth

Current information

Instructions for Authors