

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 17 / Выпуск 2
2013

ЛАЗЕРНАЯ LASER МЕДИЦИНА 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. Гейниц, доктор медицинских наук, профессор

Редколлегия

В.П. Авдошин	доктор медицинских наук, профессор
А.А. Ачилов	доктор медицинских наук
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
И.П. Савинов	доктор медицинских наук, профессор
Е.И. Сидоренко	член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор
П.В. Смольников	доктор медицинских наук
Е.Ф. Странацко	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. Бриль	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)
В.Н. Каменская	Москва (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)
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, строение 1

Издание зарегистрировано в Госкомпечати ПИ № 77-9521 от 30 июля 2001 года.

Журнал индексируется в следующих базах данных: Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), БД ВИНТИ, 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 Lazerna medicina, сокращенно Lasern.med.

Подписано в печать 05.06.2013. Тираж 200 экз.

Заказ № 4353. Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати». 170006, г. Тверь, Беляковский пер., 46.

Содержание Передовая статья

Гейниц А.В., Козлов В.И., Цыганова Г.И.
Профессор О.К. Скобелкин и его школа (к 90-летию со дня рождения)

Оригинальные исследования

Никифорова Т.И., Лебедева О.Д., Яковлев М.Ю., Белов А.С., Рыков С.В.
Лазерная терапия и оценка функциональных резервов в комплексном лечении больных артериальной гипертензией высокого и очень высокого дополнительного риска развития сердечно-сосудистых осложнений

Хурхуров Б.Р., Савченко З.И., Тарасенко И.В., Евстифеева О.В., Тарасенко С.В.
Влияние лазерного излучения на состояние местного иммунитета в полости рта у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области

Стародубцева И.А., Питерская Е.А.
Анализ отдаленных результатов низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексном лечении больных вторичным остеоартрозом

Ежов В.В., Данилейко Ю.К., Вторинко В.И., Дымковец В.П., Маныкин А.А., Салюк В.А., Салиев А.А.
Физиологические аспекты контактной термолазерной терапии с примером элиминации вируса папилломы человека с поверхности шейки матки

Горис А.П., Зарубина Е.Г., Москвин С.В.
Зависимость деформируемости эритроцитов от возраста человека

Шихлярова А.И., Шейко Е.А., Козель Ю.Ю., Куркина Т.А.
Прогностические возможности метода клиновидной дегидратации при оценке эффективности лечения детей с гемангиомами светодиодным излучением красного спектра

Лапченко А.С., Кучеров А.Г., Ордер Р.Я.
Фотодинамическая и светодиодная терапия последствий огнестрельной и минно-взрывной травмы лица, головы, шеи с повреждением ЛОР-органов

Бывальцев В.А., Сороковиков В.А., Панасенков С.Ю., Белых Е.Г., Иванов Н.А., Цыганов П.Ю.
CO₂-лазер в хирургии объемных образований центральной нервной системы

Практический опыт

Толстых П.И., Карандашов В.И., Зубов Б.В., Попонина Т.С., Осокин В.В., Спокойный В.А.
Лечение ишемических язв, развившихся на фоне атеросклероза сосудов нижних конечностей

Обзоры

Странадко Е.Ф., Каменская В.Н.
Фотодинамическая терапия: наукометрическое исследование

Карандашов В.И.
Особенности оптического излучения в синем диапазоне спектра и перспективы использования его в практической медицине

Информация

Патенты и изобретения по лазерной медицине, опубликованные в 2012 году

Патенты и изобретения по фотодинамической терапии, опубликованные в 2012 году

Правила оформления статей

Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»

Contents Editorial

Geynits A.V., Kozlov V.I., Tziganova G.I.
Academician Oleg Skobelkin and his school (to the 90th anniversary)

Original researches

Nikiforova T.I., Lebedeva O.D., Yakovlev M.Yu., Belov A.S., Rikov S.V.
Low-level laser therapy and the assessment of organism's functional reserves in the complex non-medicamentous treatment of patients with arterial hypertension, with a high and very high «additional» risk for cardio-vascular complications

Khurkhurov B.R., Savchenko Z.I., Tarasenko I.V., Yevstifeeva O.V., Tarasenko S.V.
Effects of laser irradiation at the local immunity in the mouth cavity in patients with suppurative-inflammatory diseases in the maxillofacial area

Starodubtseva I.A., Pitserskaya E.A.
Analysis of the prolonged aftereffect of low-level laser irradiation in the complex therapy of patients with secondary osteoarthritis

Yezhov V.V., Danileiko Yu.K., Vtorenko V.I., Dimkovetz V.P., Manikin A.A., Saljuk V.A., Saliev A.A.
Physiological aspects of the contact thermolaser therapy for the elimination of human papilloma virus from the uterine surface

Goris A.P., Zarubina E.G., Moskvina S.V.
Dependence of Erythrocyte deformability on the human age

Shikhlyarova A.I., Sheiko E.A., Kozole U.U., Kurkina T.A.
Predictive possibilities of the wedge-shaped dehydration technique for estimating clinical efficiency of irradiation with red diode light in children with hemangiomas

Lapchenko A.S., Kuchero A.G., Order R.Ya.
Photodynamic and light-diode therapy for treating complications of gun-shot and mine-blast traumas of the face, head and neck with ENT-organ injuries

Bivalentsev V.A., Sorokovikov V.A., Panasenkov S.Ju., Belih E.G., Ivanov N.A., Tziganov P.Yu.
CO₂-Laser in the surgery of volumetric neoplasms in the central nervous system

Practical experience

Tolstykh P.I., Karandashov V.I., Zubov B.V., Poponina T.S., Osokin V.V., Spokoyny V.A.
Treatment of ischemic ulcers in patients with atherosclerosis in vessels in the low extremities

Reviews

Stranadko E.Ph., Kamenskaya V.N.
Photodynamic therapy: a scientometric study

Karandashov V.I.
Peculiarities of optic irradiation in the blue range of spectrum and perspectives of its application in practical medicine

Information

Patents and Inventions in Laser Medicine published in 2012

Patents and Inventions in Photodynamic Therapy published in 2012

Instruction for authors

Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia»