

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 16 / Выпуск 1
2012

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. Ковалёв	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 включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ, специализированную БД «Российский индекс научного цитирования» на платформе Научной электронной библиотеки. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich Periodicals Directory».

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (редакция ВАК – февраль 2010 г., <http://vak.ed.gov.ru>)

Подписано в печать 11.03.2012. Тираж 250 экз.

Заказ № . Отпечатано в филиале ОАО «ТОТ» Ржевская типография (г. Ржев, ул. Урицкого, д. 91)

Содержание

Оригинальные исследования

- Чернеховская Н.Е., Дуванский В.А., Коржева И.Ю., Поваляев А.В.**
Нарушения микроциркуляции в слизистой оболочке бронхов при легочных кровотечениях и способы их коррекции 4
- Ревель-Муроз Ж.А.**
Новые лазерные технологии в лечении больных хроническим панкреатитом 9
- Гейниц А.В., Мустафаев Р.Д., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М.**
Внутривенное лазерное облучение крови (длина волны – 405 нм) в комплексном лечении больных с перитонитом 13
- Байбеков И.М., Стрижков Н.А.**
Влияние лазерного облучения крови во время искусственного кровообращения на форму эритроцитов 17
- Козель А.И., Попов Г.К., Бондаренко О.Г., Кравченко Т.Г.**
Деконденсирующий эффект низкоинтенсивного лазерного излучения на эозинофилы периферической крови 22
- Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ефимочкина К.В.**
Низкоинтенсивная магнитолазерная терапия как дополнительный метод лечения гайморитомидита у детей на фоне острой респираторной вирусной инфекции 24
- Гасанов Ф.Д.**
Влияние лазерной терапии на иммунный статус у хирургических больных с тромбогеморрагическим синдромом 27
- Ветрова З.Д., Елисеенко В.И., Ачилов А.А.**
Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения, статинов и α -фетопротеина на липидный спектр крови больных ИБС с сопутствующей гиперлипидемической болезнью 33
- Гульмурадова Н.Т., Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В., Кизевадзе Р.И.**
Видеолaparоскопическое дренирование брюшной полости как метод оптимизации лечения больных с острым деструктивным панкреатитом на ранних стадиях заболевания 36
- Емельянов А.Н., Николау А.В., Кирьянова В.В., Богданов Н.Н.**
Опыт оптимизации лечения синим светодиодным излучением больных туберкулезом легких 39
- Москвин С.В., Рязанова Е.А.**
Лазерофорез гиалуроновой кислоты и объективные методы контроля его эффективности 42

Обзоры

- Грачев Н.С., Наседкин А.Н., Свистушкин В.М., Тимофеева О.К., Горин Д.С.**
CO₂-лазер в хирургии нижних носовых раковин 46
- Гейниц А.В., Цыганова Г.И.**
Аналитический обзор НИР, выполненных в учреждениях здравоохранения Российской Федерации по проблеме лазерной медицины в рамках Научного совета по лазерной медицине в 2010 году 49

Информация

- Перечень лазерных технологий, разрешенных к применению в медицинской практике 57
- Патенты и изобретения по лазерной медицине и фотодинамической терапии, опубликованные в 2011 году 63
- Правила оформления статей 67
- Информация от ФГБУ «ГНЦ лазерной медицины ФМБА России» 69

Contents

Original researches

- Chernekhovskaya N.E., Duvansky V.A., Korzheva I.Yu., Povaljaeva A.V.**
Disorders in microhemocirculation in the bronchi mucous in patients with pulmonary bleedings and techniques for their correction 4
- Revel-Muroz J.A.**
New laser technologies in treatment of patients with chronic pancreatitis 9
- Geynits A.V., Mustafajev R.D., Mamedov A.M., Abdullajev M.M.**
Intravenous laser blood irradiation (wavelength 405 μ) in the complex treatment of patients with peritonitis 13
- Baibekov I.M., Strizhkov N.A.**
Effects of laser blood irradiation at erythrocyte forms during artificial circulation 17
- Kozel A.I., Popov G.K., Bondarenko O.G., Kravchenko T.G.**
Decondensing effect of low-level laser radiation on peripheral blood eosinophils 22
- Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Efimochkina K.V.**
Lowintensive magnetolaser therapy as an additional method of treatment of maxillary-ethmoidal sinusitis in children caused by acute respiratory viral infection 24
- Gasanov F.D.**
Effects of laser therapy at the immune status of surgical patients having thrombohemorrhagic syndrome 27
- Vetrova Z.D., Yelisejenko V.I., Achilov A.A.**
Effects of low-level laser irradiation, statins and α -phetoprotein at the lipid spectrum of blood in patients with IHD and accompanying hypertension diseases 33
- Gulmuradova N.T., Mustafajev R.D., Tikhov G.V., Kizevadze R.I.**
Videolaparoscopic drainage of the abdominal cavity as a technique for optimized treatment of patients with destructive pancreatitis at its early stages 36
- Emeljanov A.N., Nikolau A.V., Kiryanova V.V., Bogdanov N.N.**
Treatment of pulmonary tuberculosis optimized with incoherent monochromatic blue light therapy 39
- Moskvin S.V., Rjzanova E.A.**
Laserophoresis with hyaluronic acid and objective techniques for controlling its effectiveness 42

Reviews

- Grachev N.S., Nasedkin A.N., Svistushkin V.M., Timofeeva O.K., Gorin D.S.**
CO₂-lasers in surgery of low nasal cavities 46
- Geynits A.V., Tziganova G.I.**
An analytical review on laser medicine researches fulfilled in medical institutions of Russian Federation in 2010 49

Information

- The list of laser medical technologies permitted for the practical use 57
- Patents and inventions in laser medicine and photomedicine therapy published in 2011 63
- Instruction for authors 67
- Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia» 69