

ISSN 2071-8004

**Научно-практический журнал**

# **ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА**

## **LASER MEDICINE**

Журнал основан в 1997 году

***Учредитель:***

Федеральное государственное учреждение  
«Государственный научный центр лазерной медицины  
Федерального агентства по здравоохранению  
и социальному развитию»

Том 13 / Выпуск 3  
2009

# 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. Гейниц, доктор медицинских наук, профессор**

**Редколлегия**

<b>В.П. Авдошин</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>А.А. Ачилов</b>	доктор медицинских наук
<b>В.И. Елисеенко</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>О.И. Ефанов</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>А.В. Иванов</b>	доктор физико-математических наук, профессор
<b>М.А. Каплан</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>А.В. Картелишев</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>М.И. Ковалев</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>В.П. Минаев</b>	кандидат технических наук
<b>А.Н. Наседкин</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>И.П. Савинов</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>Е.И. Сидоренко</b>	член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор
<b>П.В. Смольников</b>	доктор медицинских наук
<b>Е.Ф. Странадо</b>	доктор медицинских наук, профессор
<b>Г.И. Цыганова</b>	кандидат медицинских наук, ответственный секретарь

**Редсовет**

<b>М.М. Асимов</b>	Минск (Беларусь)
<b>И.М. Байбеков</b>	Ташкент (Узбекистан)
<b>И.И. Беришвили</b>	Москва (Россия)
<b>Г.Е. Бриль</b>	Саратов (Россия)
<b>Ю.А. Владимиров</b>	Москва (Россия)
<b>В.А. Волнухин</b>	Москва (Россия)
<b>Н.А. Данилин</b>	Москва (Россия)
<b>В.А. Дербенев</b>	Москва (Россия)
<b>В.А. Дуванский</b>	Москва (Россия)
<b>А.Р. Евстигнеев</b>	Калуга (Россия)
<b>И.Э. Есауленко</b>	Воронеж (Россия)
<b>В.Н. Каменская</b>	Москва (Россия)
<b>Л.Н. Картусова</b>	Москва (Россия)
<b>Т.Й. Кару</b>	Троицк (Россия)
<b>И.Б. Ковш</b>	Москва (Россия)
<b>А.И. Козель</b>	Челябинск (Россия)
<b>А.М. Коробов</b>	Харьков (Украина)
<b>И.Г. Ляндрес</b>	Минск (Беларусь)
<b>А.М. Макела</b>	Хельсинки (Финляндия)
<b>М.М. Мамедов</b>	Баку (Азербайджан)
<b>Н.Н. Петрищев</b>	Санкт-Петербург (Россия)
<b>А.В. Приезжев</b>	Москва (Россия)
<b>С. Рокхинд</b>	Тель-Авив (Израиль)
<b>В.В. Соколов</b>	Москва (Россия)
<b>В.В. Ступак</b>	Новосибирск (Россия)
<b>В.В. Тучин</b>	Саратов (Россия)
<b>Т.А. Федорова</b>	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 – апрель 2008 г., <http://vak.ed.gov.ru>)

Тираж 300 экз. Заказ № . Отпечатано в филиале ОАО «ТОТ» Ржевская типография (г. Ржев, ул. Урицкого, д. 91)

## Содержание

### Оригинальные исследования

**Картелишев А.В., Малиновский Е.Л., Евстигнеев А.Р.**  
Новый принцип подбора лечебных режимов низкоинтенсивной лазерной терапии для оптимизации ее эффективности в педиатрии

**Бурдули Н.М., Крифариди А.С.**  
Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на показатели гемокоагуляции у больных хроническим вирусным гепатитом

**Шамирзаев Б.Н.**  
Структурно-функциональные основы лазерных воздействий на морфологию печени и желчевыводящих путей при желчнокаменной болезни

**Косаев Д.В., Ахмедова Л.М., Гаджиева Г.К.**  
«Пассивная» иммунокоррекция у больных критической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза на фоне сахарного диабета

**Никитин А.В., Пышнограева Л.В.**  
Эффективность лазеротерапии в комплексном лечении обострений хронической обструктивной болезни легких у больных с ишемической болезнью сердца

**Исмаилова Л.В., Крикунова Л.И., Каплан М.А., Евстигнеев А.Р., Эфендиев В.А.**  
Современные методы профилактики и лечения инфекционных осложнений послеоперационных ран у гинекологических больных

**Лапцевич Т.П., Истомин Ю.П., Чалов В.Н.**  
Фотодинамическая терапия с фотолоном цервикальной интраэпителиальной неоплазии II–III степени

**Гаджиев Э.А., Елисеенко В.И.**  
Морфологические особенности заживления гнойной раны при традиционном способе лечения и потенцировании ее сеансами местного воздействия импульсно-индукционным магнито- и низкоинтенсивным лазерным излучением

**Кошкакарян А.Л., Козлов В.И., Азизов Г.А.**  
ЛДФ в диагностике расстройств микроциркуляции в половом члене у больных хроническим простатитом

**Мамедов М.М., Мамедов Н.И.**  
Эффективность применения новых лазерных технологий при многоэтапном методе хирургического лечения больных с посттравматическими свищами прямой кишки

**Асташов В.В., Малыгин М.В., Майоров А.П., Масычева В.И., Даниленко Е.Д., Старкова Е.В.**  
Структурное исследование регионарных лимфатических узлов при экспериментальной опухоли матки в условиях фотодинамической терапии

**Шин Ф.Е., Толстых П.И., Странадко Е.Ф., Соловьева А.Б., Иванов А.В., Елисеенко В.И., Шин Е.Ф., Кулешов И.Ю., Караханов Г.И.**  
Фотодинамическая терапия экспериментальных ожоговых ран

### Практический опыт

**Ланин В.П., Гнучевский В.В.**  
Применение комбинированных методов в лечении риносинуситов

**Новости: события, люди, факты**  
Сообщение о научно-практической конференции с международным участием «Лазерная медицина XXI века»

**Правила оформления статей**

## Contents

### Original researches

**Kartelishev A.V., Malinovskiy E.L., Yevstignejev A.R.**  
New principle for selecting curative regimes of low-level laser therapy in optimization of its effectiveness in paediatrics

**Burduli N.M., Krifaridi A.S.**  
Effects of low-intensive laser irradiation at hemocoagulation parameters in patients with chronic virus hepatitis

**Shamirzaev B.N.**  
Structurally functional bases of laser effects on morphology of liver and billiary ducts in cholelithiasis

**Kosayev J.V., Ahmedova L.M., Hajiyeve G.K.**  
Passive immune correction in diabetic patients with critical ischemia of lower extremities of atherosclerotic genesis

**Nikitin A.V., Pishnograeva L.V.**  
Efficiency of laserotherapy in complex treatment of exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease in patient with ischemic heart disease

**Ismailova L.V., Krikunova L.I., Kaplan M.A., Yevstignejev A.R., Efendijev V.A.**  
Modern techniques for prophylactics and treatment of infections complications in postoperative wounds in gynecological patients

**Laptsevich T.P., Istomin Yu.P., Chalau V.M.**  
Photodynamic therapy with Photolon in the treatment of high-grade cervical intraepithelial neoplasia

**Gadzhijev E.A., Yelisejenko V.I.**  
Morphological peculiarities of purulent wound healing under traditional treatment and under potentiating it by wound topical irradiation with pulsed-induced magnet- and low-level laser light

**Koshkakaryan A.L., Kozlov V.I., Azizov G.A.**  
LDF at diagnosis of microcirculation damages in the penis at patients with chronic prostatitis

**Mamedov M.M., Mamedov N.I.**  
The effectiveness of the modern laser technique, during the multistage surgical treatment of the posttraumatic rectal fistulas

**Astashov V.V., Malygin M.V., Mayorov A.P., Masycheva V.I., Danilenko E.D., Starcova E.V.**  
Research on structural changes in the regional inguinal lymphatic nodes in experimental cancer of the uterus and their correction with photodynamic therapy using different techniques of photosensitizer injections

**Shin F.E., Tolstykh P.I., Stranadko E.Ph., Solovjeva A.B., Ivanov A.V., Yelisejenko V.I., Shin E.F., Kuleshov I.Yu., Karahanov G.I.**  
Photodynamic therapy in experimental burn wounds

### Practical experience

**Lanin V.P., Gnuchevsky V.V.**  
Combination treatment of rinosinusites

**NEWS: events, people, facts**  
Information about Scientific Conference with International Participation «Laser Medicine of the XXIst Century»

**Instruction for authors**