

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 19 / Выпуск 4
2015

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

Ю.В. Алексеев	доктор медицинских наук
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 РАН, доктор медицинских наук, профессор
П.В. Смольников	доктор медицинских наук
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. 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

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 Lazernaia medicina, сокращенно Lasern.med.

Подписано в печать 18.12.2015. Тираж 250 экз.

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

Оглавление

Оригинальные исследования

Пендюрин И.В., Струц С.Г., Ступак В.В.

Определение оптических параметров ликвора и опухолевой жидкости при проведении лазерной фотодинамической терапии злокачественных внутримозговых опухолей

4

Логунова Е.В.

Комбинационная антимикробная фотодинамическая терапия хронического тонзиллита

8

Смольников П.В., Ширяев В.С., Мусихин Л.В., Бугровская О.И., Шветский Ф.М., Хосровян А.М., Борисов А.А.

Низкоинтенсивная лазерная терапия в гериатрической практике анестезиологии-реаниматологии

11

Демина О.М., Картелишев А.В.

Эффективность инновационной комбинации лазерной и фотодинамической терапии больных вульгарными угрями по данным ближайшего катамнеза

19

Долганова Т.И., Чевардин А.Ю., Долганов Д.В.

Магнитолазеротерапия при дистракционном остеосинтезе аппаратом Илизарова

27

Нартикеева З.Д., Бурдули Н.М.

Влияние внутривенной лазерной терапии на динамику мелатонина, кортизола и качество жизни у больных ревматоидным артритом

32

Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В., Дербенев В.А., Федченко Ф.М.

Применение ВЛОК длиной волны 405 нм в комплексном послеоперационном лечении больных перитонитом

35

Васильева Л.В., Евстратова Е.Ф., Никитин А.В., Бурдина Н.С.

Применение низкоинтенсивной лазерной терапии в комплексном лечении больных остеоартрозом

40

Москвин С.В., Утц С.Р., Шнайдер Д.А.

Комбинированная лазерная терапия больных псориазом, включающая внутривенное лазерное освечение крови и местное воздействие на очаги

44

Байбеков И.М., Пулатов Д.

Оценка эффективности лазерного облучения крови при язвенных кровотечениях с помощью экспресс-метода «толстой капли»

49

Астахова Л.В., Игнатьева Е.Н., Головнева Е.С., Гиниатуллин Р.У., Астахова М.И.

Сравнительное изучение действия непрерывного и импульсного высокоинтенсивного лазерного излучения на кожу (экспериментальное исследование)

53

Обзоры

Гавриленко А.В., Мусаев М.М., Вахратьян П.Е.

Лазерные технологии в лечении трофических язв венозной этиологии

58

Новости: события, люди, факты

Патенты и изобретения по лазерной медицине и фотодинамической терапии, опубликованные в 2015 г.

63

Рецензия

68

Валентин Иванович Козлов – 75 лет со дня рождения

70

Актуальная информация

Сводный алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале «Лазерная медицина» в 2015 году, т. 19 (1–4)

72

Contents

Original researches

Pendjurin I.V., Strutz S.G., Stupak V.V.

Identification of optical parameters of the cerebrospinal fluid and tumor fluid during laser photodynamic therapy of malignant intracerebral tumors

Logunova E.V.

Combinational antimicrobial photodynamic therapy of chronic tonsillitis

Smolnikov P.V., Shiriajev V.S., Musikhin L.V., Bugrovskaya O.I., Shvetsky F.M., Khosrovian A.M., Borisov A.A.

Low-intensive laser therapy in the geriatric practice of anaesthesiologists-reanimatologists

Demina O.M., Kartelishev A.V.

Efficiency of innovative combinations of laser and photodynamic therapy in patients with acne vulgaris by the nearest catamnestic findings

Dolganova T.I., Chevardin A.Yu., Dolganov D.V.

Magnet laser therapy in distraction osteosynthesis by the Ilizarov apparatus

Nartikoeva Z.D., Burduli N.M.

Effect of intravenous laser therapy on dynamics of melatonin, cortizol and quality of life in patients with rheumatoid arthritis

Mustafajev R.D., Tikhov G.V., Derbenev V.A., Fedchenko F.M.

Intravenous laser blood irradiation with wavelength 405 nm in the complex postoperative treatment of patients with peritonitis

Vasiljeva L.V., Yevstratova E.F., Nikitin A.V., Burdina N.S.

Low-intensive laser therapy in the complex treatment of patients with osteoarthritis

Moskvin S.V., Utz S.R., Shnaider D.A.

Combined laser therapy of patients with psoriasis including intravenous laser blood irradiation and topical irradiation of lesions

Baibekov I.M., Pulatov D.

Assessment of the efficacy of laser irradiation of blood in peptic ulcer bleedings with express-method of «thick drop»

Astakhova L.V., Ignatjeva E.N., Golovneva E.S., Giniatullin R.U., Astakhova M.I.

A comparative study on effectiveness of continuous and pulsed high-intensity laser light on the skin (an experimental work)

Reviews

Gavrilenko A.V., Musajev M.M., Vakhratjan P.E.

Laser technologies in trophic ulcers of venous etiology

News: events, people, facts

Patents and inventions on Laser Medicine and Photodynamic Therapy published in 2015

Review

Valentin Kozlov – to the 75th anniversary

Current information

Index of publications in journal «Laser medicine», 2015, Vol. 19 (1–4)