

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 1
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, 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 Lazernaia medicina, сокращенно Lasern.med.

Подписано в печать 18.03.2015. Тираж 250 экз.

Заказ № 1987. Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати». 170006, г. Тверь, Беляковский пер., 46.

Содержание

Оригинальные исследования

- Дремова Е.Е., Гейниц А.В.**
Диагностика и лечение кератозов кожи
- Торчинов А.М., Умаханова М.М., Дуванский Р.А., Садуллаева Э.Т.**
Фотодинамическая терапия с фотосенсибилизаторами хлоринового ряда в лечении дисплазий шейки матки
- Бурдули Н.М., Батырова М.Е.**
Динамика уровня аденозиндеаминазы в плевральной жидкости под влиянием низкоинтенсивного лазерного излучения
- Сидоренко Е.И., Салех А. Джамаль, Новодережкин В.В.**
Сравнительная эффективность селективной лазерной трабекулопластики с диодной лазерной трабекулопластикой при первичной открытоугольной глаукоме
- Павлов В.И., Карандашов В.И., Линде Е.В.**
Влияние оптического излучения синего диапазона на физиологические параметры спортсмена
- Гульмуратова Н.Т., Яфаров А.Р., Гаджиев А.И., Любчик Е.Н.**
Применение высокоэнергетического лазерного излучения на этапах малоинвазивной холецистэктомии
- Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Калинин М.Р., Горчак Ю.Ю., Ишевский Г.Б., Костин Е.Ю., Фирсов К.А., Аниканова Е.В., Груздев Н.Ю.**
Непосредственные и отдаленные результаты применения лазерного излучения длиной волны 970 нм в хирургическом лечении больных немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря
- Петрищев Н.Н., Гришачева Т.Г., Михайлова И.А., Чефу С.Г., Кувардин Е.С.**
О возможном влиянии температурных эффектов на светочувствительность микрососудов в присутствии фотосенсибилизаторов
- Коровкина А.Н., Коровкин В.В.**
Оценка нелинейных динамических процессов в микрогемодиализаторном русле тканей пародонта методом лазерной доплеровской флоуметрии

Практический опыт

- Ягудаев Д.М., Енгай В.А., Алферов А.С., Айвазян Д.Р., Пурцхванидзе В.А.**
Фотодинамическая терапия как органосохраняющий метод лечения рака полового члена

Обзоры

- Васильев А.П., Стрельцова Н.Н.**
О механизме клинического эффекта лазерного излучения с позиции теории адаптации
- Беришвили И.И., Вахромеева М.Н., Семенов М.Х., Касаева З.Т., Игнатьева Ю.В., Гусев П.В., Козаева М.Т.**
Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация – механизмы эффективности

Contents

Original researches

- Dremova E.E., Geynits A.V.**
Current diagnostics and treatment of skin keratoses
- Torchinov A.M., Umakhanova M.M., Duvansky R.A., Sadullajeva E.T.**
Photodynamic therapy with photosensitizers of chlorine raw for treating uterine cervix dysplasia
- Burduli N.M., Batirova M.E.**
Dynamics of adenosine deaminase pleural effusion under low intensity laser irradiation
- Sidorenko E.I., Salekh A. Djamal, Novoderezhkin V.V.**
A comparative effectiveness of selective laser trabeculoplasty and diode laser trabeculoplasty in patients with primary open-angle glaucoma
- Pavlov V.I., Karandashov V.I., Linde E.V.**
Influence of optic radiation of the blue range at physiological parameters in sportsmen
- Gulmuradova N.T., Yafarov A.R., Gadzhijev A.I., Ljubchik E.N.**
High-level laser light for little-invasive cholecystectomy
- Velsher L.Z., Stakhanov M.L., Kalinin M.R., Gorchak U.U., Ischevskiy G.B., Kostin E.U., Firsov K.A., Anikanova E.V., Gruzdev N.U.**
Immediate and long-term outcomes of laser-assisted surgery with laser wavelength 970 nm in patients with non-muscular invasive bladder cancer
- Petrishchev N.N., Gryshachova T.G., Mikhailova I.A., Chefu S.G., Kuvardin E.S.**
Possible influence of temperature effects on microvessel photosensitivity in the presence of photosensitizers
- Korovkina A.N., Korovkin V.V.**
Assessment of non-linear dynamic processes in the microhemocirculatory flow in the paradontal tissues using laser Doppler flowmetry technique

Practical experience

- Yagudajev D.M., Yengai V.A., Alferov A.S., Aivazjan D.R., Purtzkhvanidze V.A.**
Photodynamic therapy as an organ-sparing technique in cancer of the penis

Reviews

- Vasiljev A.P., Streltzova N.N.**
On the mechanism of clinical effectiveness of laser irradiation from the position of the adaptation theory
- Berishvili I.I., Vakhromeeva M.N., Semenov M.Kh., Kasaeva Z.T., Ignatjeva J.V., Gusev P.V., Kozaeva M.T.**
Transmyocardial laser revascularization – mechanisms of effectiveness