

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА

LASER MEDICINE



22⁽²⁾

2018

**На базе ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»
проводятся курсы повышения квалификации
«Основы лазерной медицины»
для врачей всех специальностей.**

Подготовка специалистов проводится по «Типовой программе дополнительного профессионального образования врачей по лазерной медицине» в объеме 72 академических часов. На курсах читают лекции ведущие сотрудники ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России» по следующим специальностям и темам:



- хирургия,
- гинекология,
- урология,
- оториноларингология,
- дерматовенерология,
- применение низкоэнергетических лазеров в терапии и кардиологии,
- фотодинамическая терапия,
- нормативно-правовые аспекты лазерной медицины,
- лазерная безопасность и санитарно-эпидемиологические требования и др.

Практические занятия проводятся на современной лазерной аппаратуре на базе Клинико-диагностического центра ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России». Слушателями курсов могут быть как начинающие специалисты в области лазерной медицины, так и желающие повысить свою квалификацию.

По окончании курсов выдается удостоверение государственного образца, дающее право работать с лазерной медицинской аппаратурой. Набор слушателей проходит ежемесячно с сентября по июль на коммерческой основе. Для вашего удобства ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России» проводит выездные циклы обучения на базе вашей клиники.



Перечень документов для слушателей:

- копия диплома,
- копия сертификата специалиста,
- копия трудовой книжки,
- копия паспорта.

Контактные телефоны:

+ 7 (499) 766-10-35, + 7 (906) 764-50-89

E-mail: 7645089@mail.ru

Куратор: *Финаева Ольга Александровна*

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 имени О.К. Скобелкина
Федерального медико-биологического агентства»

Том 22 / Выпуск 2
2018

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. Баранов, доктор медицинских наук,
директор ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»**

Редколлегия

Ю.В. Алексеев	доктор медицинских наук
В.В. Асташов	доктор медицинских наук, профессор
А.А. Ачилов	доктор медицинских наук
А.В. Гейниц	доктор медицинских наук, профессор
В.А. Дербенев	доктор медицинских наук, профессор
В.А. Дуванский	доктор медицинских наук, профессор
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
В.И. Карандашов	доктор медицинских наук, профессор
М.И. Ковалев	доктор медицинских наук, профессор
В.П. Минаев	кандидат технических наук
А.Н. Наседкин	доктор медицинских наук, профессор
Д.Н. Панченков	доктор медицинских наук, профессор
И.П. Савинов	доктор медицинских наук, профессор
Е.И. Сидоренко	член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
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)
А.Р. Евстигнеев	Калуга (Россия)
И.Э. Есауленко	Воронеж (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)
Л.Я. Пименова	Москва (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 Роскомнадзоре ПИ № ФС77-69460 от 14 апреля 2017 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 *Lazerna medicina*, сокращенно *Lasern.med*.

Подписано в печать 9.06.2018. Тираж 250 экз.

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

Оглавление**Оригинальные исследования**

Гизингер О.А., Зиганшин О.Р., Баранов А.В., Карандашов В.И., Лакницкая А.О.

Клиническая эффективность комплексной терапии рецидивирующего генитального герпеса с использованием внутрисосудистого лазерного облучения крови

5

Карандашов В.И., Александрова Н.П., Островский Е.И.

Влияние оптического излучения синего диапазона на гемодициркуляцию у больных хронической артериальной недостаточностью

10

Мараев В.В., Елисеенко В.И., Мусаев М.М.

Лазерные технологии в лечении длительно не заживающих язв различного генеза

13

Исмаилов И.С., Мамедьярова И.А., Баранов А.В., Мустафаев Р.Д.

Лазер- и кинезотерапия в коррекции размеров и объемов левых отделов сердца при дилатационной кардиомиопатии

18

Брук Т.М., Косорыгина К.Ю.

Модулирующие влияния НИЛИ на энергетический обмен ЦНС при выполнении специфической физической нагрузки спортсменов-игровиков

22

Асташов В.В., Козлов В.И., Сидоров В.В., Ломшаков А.А., Улога М.В., Зайко О.А., Рожкова В.П.

Состояние гемо- и лимфомикроциркуляции в нормальных условиях гемодинамики и при циркуляторной гипоксии

25

Алексеев Ю.В., Бархина Т.Г., Иванов А.В., Давыдов Е.В., Ковалев М.И., Ковалева А.М.

Воздействие фотодинамического и светокислородного эффектов на ультраструктуру различных популяций лейкоцитов

29

Практический опыт

Воронцов А.Н., Ляндрес И.Г.

Лазерная реканализация в комплексном лечении рубцовых стриктур пищевода у детей после химического ожога

36

Джамалов Ф.Г., Набиева Э.В., Абдуллаев М.М., Захидов З.Т., Баранов А.В., Мустафаев Р.Д.

Диагностика и лечение гангрены Фурун

39

Кузьмина А.Г., Кузьмин Г.П., Курилов В.П., Ловачева О.В., Сироткин А.А., Тихонович О.В.

Лечение гнойно-некротических ран многоволновым лазерным медицинским аппаратом «Ливадия» антибактериального и противовоспалительного действия

42

Contents**Original researches**

Gizinger O.A., Ziganshin O.R., Baranov A.V., Karandashov V.I., Laknitskaya A.O.

Clinical efficacy of complex therapy for recurrent genital herpes with intravascular laser irradiation of blood

5

Karandashov V.I., Alexandrova N.P., Ostrovsky E.I.

Effects of optic irradiation of the blue range at the hemocirculation in patients with chronic arterial insufficiency

10

Maraev V.V., Eliseenko V.I., Musaev M.M.

Laser technologies in treatment of long-term non-healing ulcers of various Genesis

13

Ismaylov I.S., Mammadyarova I.A., Baranov A.V., Mustafayev R.D.

Laser- and kinesitherapy in the correction of the dimensions and volumes of the left heart with dilated cardiomyopathy

18

Bruk T.M., Kosoryogina K.Yu.

Modulating influence of lills on energy exchange of CNS at the execution of specific physical load of sportsmen-players

22

Astashov V.V., Kozlov V.I., Sidorov V.V., Lomshakov A.A., Uloga M.V., Zayko O.A., Rozhkova V.P.

The state of hemo- and limfomonotsitoza under normal conditions of hemodynamic and circulatory hypoxia

25

Alekseev Yu.V., Barkhina T.G., Ivanov A.V., Davidov E.V., Kovalev M.I., Kovaleva A.M.

Effects of photodynamic and light-oxygen action at the ultrastructure of various leucocyte populations

29

Practical experience

Varanetsky A.N., Lyandres I.G.

Laser recanalization in complex treatment of esophageal strictures of various etiology in children

36

Dzhamalov F.G., Nabieva E.V., Abdullayev M.M., Zakhidov Z.T., Baranov A.V., Mustafayev R.D.

Diagnosis and treatment of hangren Furnie

39

Kuzmina A.G., Kuzmin G.P., Kurilov V.P., Lovacheva O.V., Sirotkin A.A., Tikhonevich O.V.

Multiwave laser medical device «Livadia» with antibacterial and anti-inflammatory effects for treating purulent-necrotic wounds

42

Обзоры

Белков А.В., Ямка Ю.П., Лавров А.С.

Технологии спектрального цветового выделения в эндоскопической диагностике неоплазий толстой кишки

47

Актуальная информация

Анонс. Образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «Применение лазерных медицинских систем в амбулаторно-поликлинической практике в хирургии и онкологии»

52

Правила оформления статей

54

Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»

55

Reviews

Belkov A.V., Yamka Yu.P., Lavrov A.S.

Technology of spectral color highlighting in endoscopic diagnostics of colon neoplasms

Current information

Announcement. Educational program of advanced training on «The Use of Laser Medical Systems in Outpatient Practice in Surgery and Oncology»

Instructions for Authors

Information from Scobelkin's Laser Medicint Center (Russia)