ISSN 2071-8004

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА

LASER MEDICINE

21 (1)
2017

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр лазерной медицины Федерального медико-биологического агентства»

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

Реклама

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 21 / Выпуск 1
2017

Подписной индекс в Объединенном каталоге «Пресса России» 43176
ISSN 2071-8004

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. Баранов, кандидат медицинских наук, директор ФГБУ «ГНЦ ЛМ 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
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
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. Брилль	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 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 Lazernaâ medicina, сокращенно Lasern.med.
Подписано в печать 10.04.2017. Тираж 250 экз.
Заказ № 3967. Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати». 170006, г. Тверь, Беляковский пер., 46.

Оглавление

Оригинальные исследования

Карандашов В.И.
Ультрафиолетовое облучение крови в лечении заболеваний сосудов нижних конечностей 4

Пузин Д.А., Аристархов В.Г., Аристархов Р.В., Квасов А.В.
Применение низкоинтенсивной лазеротерапии в лечении субклинического гипотиреоза различной этиологии 11

Дронова Т.Г., Карандашов В.И., Александрова Н.А., Ачилов А.А.
Применение фотоаутогемотерапии при лечении больных с различными стадиями алкогольной болезни 14

Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Решетов Д.Н., Соколова О.Б., Фирсов К.А.
Применение высокоэнергетического лазерного излучения для хирургического лечения больных раком языка и слизистой оболочки полости рта 18

Мамедов Н.И., Дербенев В.А., Мамедов М.М.
Отдаленные результаты хирургического лечения больных с посттравматическими свищами прямой кишки с применением современных лазерных технологий 24

Неймарк А.И., Яковлева А.Ю., Лапий Г.А.
Применение лазерной допплеровской флоуметрии в оценке микроциркуляции в стенке влагалища при лечении стрессового недержания мочи 27

Монич В.А., Баврина А.П., Малиновская С.Л., Яковлева Е.И., Бугрова М.Л.
Влияние низкоинтенсивного света на функциональную активность и ультраструктуру миокарда, модифицированного ионизирующим излучением (экспериментальное исследование) 29

Шин Е.Ф., Дуванский В.А., Елисеенко В.И.
Фотодинамическая терапия экспериментальных огнестрельных ран мягких тканей 33

Ширяев В.С., Айрапетова Т.Л., Саженина Е.Н, Борисов А.А., Дубровский И.В., Контарев С.И., Бондаренко Е.Д.
Мультимодальная сочетанная анестезия с потенцированием транскутанным лазерным облучением крови у гериатрических пациентов 38

Жулев Е.Н., Трошин В.Д., Монич В.А., Тиунова Н.В., Соколова К.А.
Изменение состояние микроциркуляции языка у больных глоссалгией при воздействии широкополосным красным светом 42

Обзоры

Дуванский В.А., Белков А.В.
Возможности виртуальной хромоскопии в эндоскопической диагностике новообразований толстой кишки (обзор литературы) 45

Актуальная информация

Патенты и изобретения по лазерной медицине и фотодинамической терапии, опубликованные в 2016 году 49

Памяти доктора медицинских наук Павла Викторовича Смольникова 54

Правила оформления статей 55

Contents

Original researches

Karandasov V.I.
Ultraviolet irradiation of blood for the treatment of vascular diseases in lower extremities

Puzin D.A., Aristarhov V.G., Aristarhov R.V., Kvasov A.V.
A technique for treating subclinical hypothyroidism of various etiology

Dronova T.G., Karandashov V.I., Alexandrova N.A., Achilov A.A.
Photoautohemotherapy in treating patients at different stages of alcoholic disease

Velsher L.Z., Stakhanov M.L., Gorchak U.U., Reshetov D.N., Sokolova O.B., Firsov K.A.
High-level laser light applied in surgical treatment of patients with tongue and oral mucous cancer

Mamedov N.I., Derbenev V.A., Mamedov M.M.
Long-term results of the surgical treatment of patients with posttraumatic fistulas of the rectum with laser technologies

Neymark A.I., Yakovleva A.Y., Lapii G.A.
Laser-Doppler flowmetry for assessing vaginal wall microcirculation in patients with stress urinary incontinence

Monich V.A., Bavrina A.P., Malinovskaya S.L., Yakovleva E.I., Bugrova M.L.
Effects of low-level light at the functional activity and myocardium ultrastructure modified with ionizing radiation (an experimental study)

Shin E.F., Duvansky V.A., Yeliseenko V.I.
Photodynamic therapy for treating experimental gun-shot wounds in soft tissues

Shiryaev V.S., Ayrapetova T.L., Sazhenina E.N., Borisov A.A., Dubrovsky I.V., Kontarev S.I., Bondarenko E.D.
Multimodal combined anesthesia potentiated with transcutaneous laser blood irradiation in geriatric patients

Gulev E.N., Troshin V.D., Monich V.A., Tiunova N.V., Sokolova K.A.
Effect of red broad band light on blood microcirculation in the tongues of patients with glossalgia

Reviews

Duvansky V.A., Belkov A.V.
Possibilities of virtual chromoscopy in endoscopic diagnostics of neoplasms in the colon

Current information

Patents and inventions on laser medicine and photodynamic therapy published in 2016

In memory of PAVEL SMOLNIKOV, Doctor of Medical of Sciences

Instructions for Authors