

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 18 / Выпуск 4
2014

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 РАМН, 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 20.11.2014. Тираж 400 экз.

Заказ № 9184. Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати». 170006, г. Тверь, Беляковский пер., 46.

Содержание / Contents

«ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»
Материалы научно-практической конференции, 4–5 декабря 2014 г., Москва
«LASER TECHNOLOGIES IN MEDICINE: PRESENT AND FUTURE»
Materials of the Scientific Conference, December 4–5, 2014, Moscow, Russia

Гейниц А.В., Цыганова Г.И. Лазерные технологии в медицине: настоящее и будущее.....	11
<i>Geynits A.V., Tziganova G.I.</i> Laser technologies in medicine: present and future	

Лазерные технологии в хирургии / Laser Technologies in Surgery

Агаев Б.А., Косаев Дж.В., Намазов И.Л., Будагов И.К. Возможности немедикаментозной коррекции гемостаза и гемореологии до и после реконструктивной операции у больных критической ишемией нижних конечностей	13
<i>Agajev B.A., Kosajev J.V., Namazov I.L., Budagov I.K.</i> Possibilities of non-medicamentous hemostasis and hemorheology correction before and after reconstructive surgeries in patients with critical ischemia of low extremities	
Агаев Б.А., Косаев Дж.В., Намазов И.Л., Будагов И.К., Наджафов Н.А. Влияние внутривенного лазерного облучения крови и длительной эпидуральной блокады на системную воспалительную реакцию у больных критической ишемией нижних конечностей	13
<i>Agajev B.A., Kosajev J.V., Namazov I.L., Budagov I.K., Nadzhafov N.A.</i> Influence of intravenous laser blood irradiation and long-lasting epidural block at the systemic inflammatory reaction in patients with critical ischemia of low extremities	
Беришвили И.И., Артюхина Т.В., Семенов М.Х. Эффективность ТМЛР – основы креатива	14
<i>Berishvili I.I., Artjikhina T.V., Semenov M.Kh.</i> The effectiveness of transmyocardial laser revascularization – the basis for creativity	
Беришвили И.И., Бокерия Л.А. 1006 операций ТМЛР. Каковы результаты?	14
<i>Berishvili I.I., Bokeria L.A.</i> 1006 surgeries for transmyocardial laser revascularization. What are the results?	
Брянцев А.В., Минаев В.П. Применение полупроводникового лазерного скальпеля в лапароскопической хирургии детского возраста.....	14
<i>Brjantzev A.V., Minajev V.P.</i> Semiconductor laser scalpel in laparoscopic pediatric surgeries	
Бутаев А.Х., Ахмедов У.Б., Сабиров С.К., Худжамбердыев А.У. Использование лазерного и светодиодного воздействия для стимуляции репарации грудины при стернотомии	15
<i>Butajev A.Kh., Akhmedov U.B., Sabirov S.K., Khudzhamberdiyev A.U.</i> Laser and diode light for the stimulation of sternum reparation in sternotomy	
Вардиашвили М.Ю., Гейниц А.В., Корнев А.В., Габиев Т.А. Эндовасальная лазерная облитерация большой подкожной вены с мини-флебэктомией – альтернатива традиционной флебэктомии	15
<i>Vardiashvili M.Yu., Geynits A.V., Kornev A.V., Gabijev T.A.</i> Endovasal laser obliteration of the large subdermal vein with miniflebectomy as an alternative to the traditional flebectomy	
Гаджиев А.И. Местная анестезия – эффективный способ стимуляции заживления ран.....	15
<i>Gadzhiev A.I.</i> Topical anaesthesia as an effective way to stimulate wound healing	
Гаткин Е.Я., Коновалов А.К., Виноградов А.Я., Пенков Л.Ю. Лечение методом квантовой фотостимуляции детей с динамической кишечной непроходимостью на фоне гнойного перитонита аппендикулярного генеза	16
<i>Gatkin E.Ya., Kononov A.K., Vinogradov A.Ya., Penkov L.Yu.</i> Quantum photostimulation for treating dynamic intestinal obstruction in children with purulent peritonitis of appendicular genesis	
Гиниятуллин Р.У., Кузьмин А.Н., Володченко А.М., Козель А.И., Астахова Л.В. Экспериментальное обоснование способов лечения ишемических нарушений в ЦНС	16
<i>Giniatullin R.U., Kuzmin A.N., Volodchenko A.M., Kozel A.I., Astakhova L.V.</i> Experimental backgrounding for treating ischemic disorders in the central nervous system	
Дербенев В.А., Рыбасов П.И., Исмаилов Г.И. Профилактика нарушений заживления ран после закрытия мышечно-апоневротических дефектов брюшной стенки.....	16
<i>Derbenev V.A., Ribasov P.I., Ismailov G.I.</i> Prophylactics of impairments in the process of wound healing after closing muscular-aponeurotic defects in the abdominal wall	
Дербенев В.А., Гаткин, Е.Я., Веселов А.Э. Применение квантовой стимуляции в лечении огнестрельных ран	17
<i>Derbenev V.A., Gatkin E.Ya., Veselov A.E.</i> Quantum stimulation for treating gun-shot wounds	
Дрягин В.Г., Сумная Д.Б., Атаманский И.А. Лазеротерапия перед тотальным эндопротезированием тазобедренных суставов по поводу посттравматического коксартроза для профилактики нестабильности имплантатов.....	18
<i>Drjagin V.G., Sumnaja D.B., Atamansky I.A.</i> Lasertherapy before the total endoprosthesis of hip joints because of posttraumatic coxarthrosis to prevent implant's instability	
Дуванский В.А., Вардиашвили М.Ю., Габиев Т.А. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у флебологических пациентов	18
<i>Duvansky V.A., Vardiashvili M.Yu., Gabijev T.A.</i> Laser Doppler-flowmetry for the assessment of microcirculation in phlebologic patients	
Дуванский В.А., Максименков А.В., Сафронов А.М., Краев Г.П. Лазерные технологии в гастроинтестинальной и эндобилиарной эндоскопии	18
<i>Duvansky V.A., Maximenkov A.V., Safronov A.M., Krajev G.P.</i> Laser technologies in gastrointestinal endobiliary endoscopy	
Дуванский В.А., Князев М.В., Краев Г.П. Лазерная доплеровская флоуметрия в гастроинтестинальной эндоскопии	19
<i>Duvansky V.A., Kniazev M.V., Krajev G.P.</i> Laser Doppler-flowmetry in gastrointestinal endoscopy	
Ковыршин А.В., Голуб И.Е., Сорокина Л.В. Пролонгированная эпидуральная аналгезия в сочетании с внутрисосудистым лазерным облучением крови в послеоперационном периоде у пациентов после реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей и брюшном отделе аорты	19
<i>Kovirshin A.V., Golub I.E., Sorokina L.V.</i> The prolonged epidural analgesia combined with intravascular laser irradiation in the postoperative period in patients after reconstructive surgeries on the lower extremities and on the abdominal part of the aorta	