

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА

LASER MEDICINE



20₍₃₎

2016

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

«ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В МЕДИЦИНЕ. ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ»

*Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 30-летию юбилею ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России», 20 октября 2016 г., Москва*

“APPLICATION OF LASERS IN MEDICINE. PHOTODYNAMIC THERAPY”

*Materials of Scientific Conference with International Participation, devoted to the 30th Anniversary
of the Federal State Budget Institution “The State Research and Clinical Center
for Laser Medicine subordinate to the Federal Medico-Biological Agency”,
October 20, Moscow, Russia*

*Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований
(Грант РФФИ № 16-04-20783/16)*

| | |
|---|----|
| Козлов В.И., Цыганова Г.И. 30 лет во главе лазерной медицины в России | 15 |
| <i>Kozlov V.I., Tziganova G.I. 30 years as a leader of laser medicine in Russia</i> | |

Лазерные технологии в хирургии / Laser Technologies in Surgery

| | |
|--|----|
| Асташов В.В., Ломшаков А.А., Казаков О.В., Майоров А.П. Структура тазовых лимфатических узлов при лазерной резекции экспериментальной опухоли простаты | 21 |
| <i>Astashov V.V., Lomshakov A.A., Kazakov O.V., Mayorov A.P. Structure of pelvic lymph nodes at laser resection of an experimental prostate malignant tumor</i> | |
| Асхадулин Е.В., Гейниц А.В., Москвин С.В. Комбинированная лазерная терапия у больных трофической язвой нижних конечностей на фоне хронической венозной недостаточности | 21 |
| <i>Askhadulin E.V., Geynits A.V., Moskvina S.V. Combined laser therapy in patients with trophic ulcers of the lower limbs having chronic venous insufficiency</i> | |
| Байбеков И.М., Каракозов П.Е., Мардонов Д. Лазерные и светодиодные воздействия на раны при использовании различных шовных материалов | 22 |
| <i>Baibekov I.M., Karakozov P.E., Mardonov D. Laser and LED effects on wound using different suture materials</i> | |
| Беришвили И.И., Артюхина Т.В., Семенов М.Х., Игнатьева Ю.В., Третьякова Н.А. Влияние трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации (ТМЛР) на миокардиальную микроциркуляцию у больных ИБС | 22 |
| <i>Berishvili I.I., Artyukhina T.V., Semenov M.H., Ignatyeva Yu.V., Tretyakova N.A. Effects of transmyocardial laser revascularization (TMLR) at the myocardial microcirculation in patients with coronary artery disease</i> | |
| Беришвили И.И., Игнатьева Ю.В., Козаева М.Т., Семенов М.Х., Артюхина Т.В., Гусев П.В. Эффективность ТМЛР: когда и чем она определяется? | 22 |
| <i>Berishvili I.I., Ignatyeva Yu.V., Kozayeva M.T., Semenov M.H., Artyukhina T.V., Gusev P.V. Efficiency of transmyocardial laser revascularization: when and how is it defined?</i> | |
| Беришвили И.И., Игнатьева Ю.В., Гусев П.В., Семенов М.Х. Эффективны ли операции АКШ + ТМЛР у больных ИБС с конечной стадией поражения КА в случаях, когда ПМЖВ нешунтабельна? | 23 |
| <i>Berishvili I.I., Ignatyeva Yu.V., Gusev P.V., Semenov M.H. Are surgeries of CABG + TMLR effective in patients with the end-stage ischemic heart disease when anterior interventricular artery branch cannot be by-passed?</i> | |
| Бондаренко А.В., Розанов В.Е. Лазерная торакоскопия в лечении осложнений закрытой травмы груди | 23 |
| <i>Bondarenko A.V., Rozanov V.E. Laser thoracoscopy for treating complications of closed chest trauma</i> | |
| Бордуновский В.Н., Бондаревский И.Я. Возможности и перспективы использования высокоинтенсивного лазерного излучения в хирургии печени (экспериментальное исследование) | 23 |
| <i>Bordunovskiy V.N., Bondarevskiy I.Ya. Possibilities and perspectives for high-level laser light application in surgeries on the liver (an experimental study)</i> | |
| Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Фирсов К.А., Ишевский Г.Б. Резекция почки по поводу рака с использованием лазерного излучения | 24 |
| <i>Velshe L.Z., Stakhanov M.L., Gorchak Yu. Yu., Firsov K.A., Ishevsky G.B. Kidney resection for cancer using laser light</i> | |
| Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Фирсов К.А., Ишевский Г.Б. Диодное лазерное излучение в лечении больных поверхностным раком мочевого пузыря | 24 |
| <i>Velshe L.Z., Stakhanov M.L., Gorchak Yu. Yu., Firsov K.A., Ishevsky G.B. Diode laser light for treating patients with the superficial cancer of urinary bladder</i> | |
| Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Фирсов К.А., Анканова Е.В. Различные виды лазерного излучения и криогенная деструкция в лечении больных сосудистыми новообразованиями | 25 |
| <i>Velshe L.Z., Stakhanov M.L., Gorchak Yu. Yu., Firsov K.A., Anikanova E.V. Different types of laser light and cryogenic destruction in the treatment of patients with vascular tumors</i> | |
| Власов А.П., Спирина М.А., Абрамова С.В., Власов П.А., Ганина Т.В. Экспериментальное обоснование применения лазеротерапии при синдроме эндогенной интоксикации перитонеального генеза | 25 |
| <i>Vlasov A.P., Spirina M.A., Abramova S.V., Vlasov P.A., Ganina T.V. Experimental substantiation of laser therapy application in endogenous intoxication syndrome of peritoneal genesis</i> | |
| Гамзаяев С.Ш., Дрыга А.В. Бесшовная лазерная геморроидэктомия с использованием полупроводникового лазера длиной волны 1,9 мкм | 25 |
| <i>Gamzayev S.Sh., Dryga A.V. Seamless laser hemorrhoidectomy using a semiconductor laser with 1,9 μm wavelength</i> | |

| | |
|--|----|
| Гейниц А.В., Сазонов В.В., Мустафаев Р.Д. Лазерные технологии в лечении геморроя26 <i>Geynits A.V., Sazonov V.V., Mustafayev R.D.</i> Laser technologies for treating hemorrhoids | 26 |
| Гейниц А.В., Гульмурадова Н.Т., Гаджиев А.И., Любчик Е.Н. Острый деструктивный панкреатит – возможности оптимизации лечения комбинированным применением лазерного излучения26 <i>Geynits A.V., Gulmuradova N.T., Gadjiyev A.I., Lyubchik E.N.</i> Acute destructive pancreatitis – possibilities for optimizing its treatment with combined application of laser light | 26 |
| Герасимов О.Р., Волченков А.Е., Герасимов В.О., Новожилова С.Н. Лечение грыж межпозвонковых дисков методом пункционной поликанальной лазерной декомпрессии диска (PPLD): прогноз эффективности процедуры и частоты рецидивов26 <i>Gerasimov O.R., Volchenkov A.E., Gerasimov V.O., Novozhilova S.N.</i> Puncture polycanal laser disk decompression (PPLD) for treating intervertebral disc hernias: prognosis of procedure effectiveness and rate of recurrences | 26 |
| Герасимов О.Р., Волченков А.Е., Герасимов В.О., Новожилова С.Н. Лечение грыж межпозвонковых дисков методом пункционной поликанальной лазерной декомпрессии диска (PPLD) в пожилом и старческом возрасте27 <i>Gerasimov O.R., Volchenkov A.E., Gerasimov V.O., Novozhilova S.N.</i> Treatment of intervertebral disc hernias by puncture polycanal laser disc decompression (PPLD) in patients of elderly and old age | 27 |
| Гужина А.О., Гужин В.Э., Головнева Е.С., Кравченко Т.Г., Игнатьева Е.Н., Голошапова Ж.А. Транскутанная лазерная перфорация с фракционной аутоимелотерапией – новая операция для лечения дистальной ишемии нижних конечностей27 <i>Guzhina A.O., Guzhin V.E., Golovneva E.S., Kravchenko T.G., Ignatieva E.N., Goloshapova Zh.A.</i> Transcutaneous laser perforation with fractional automyelotherapy – a new surgical technique for treating distal lower limb ischemia | 27 |
| Гульмурадова Н.Т., Гейниц А.В., Гаджиев А.И., Струков С.Ю. Применение высокоэнергетического лазерного излучения при хирургическом лечении постнекротических кист поджелудочной железы28 <i>Gulmuradova N.T., Geynits A.V., Gadjiyev A.I., Strukov S.Yu.</i> High-level laser light for surgical treatment of post necrotic cysts in the pancreas | 28 |
| Гульмурадова Н.Т., Струков С.Ю., Любчик Е.Н. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на состояние иммунной системы при различных формах острого панкреатита28 <i>Gulmuradova N.T., Strukov S.Y., Lyubchik E.N.</i> Effects of low-level laser therapy (LLLT) at the immune system in different forms of acute pancreatitis | 28 |
| Дербенев В.А., Мустафаев Р.Д., Раджабов А.А., Ширяев В.С., Гульмурадова Н.Т. ВЛОК в комплексном лечении больных с хирургической инфекцией28 <i>Derbenev V.A., Mustafayev R.D., Radjabov A.A., Shyriyev V.S., Gulmuradova N.T.</i> Intravenous laser blood irradiation in the complex treatment of patients with surgical infection | 28 |
| Истомина И.С., Ручкин М.М., Сарапулова Н.Ю., Глазков Ю.Б. Опыт использования БИ-лазерной комбинированной головки непрерывного и импульсного воздействия29 <i>Istomina I.S., Ruchkin M.M., Sarapulova N.Yu., Glazkov Yu.B.</i> Application of the BI-laser combined head for continuous and pulsed impact | 29 |
| Калиш Ю.И., Аметов Л.З., Хан Г.В., Шаюсупов А.Р., Йигиталиев С.Х. Применение лазеров в герниопластике ущемленных грыж29 <i>Kalish Yu.I., Ametov L.Z., Han G.V., Shayusupov A.R., Yigitaliev S.H.</i> The use of lasers in hernioplastica strangulated hernia | 29 |
| Калиш Ю.И., Аметов Л.З., Шаюсупов А.Р., Йигиталиев С.Х., Рузиматов М.Х. Углекислотный лазер в хирургическом лечении инфицированных вентральных грыж и парапротезной инфекции30 <i>Kalish Yu.I., Ametov L.Z., Shayusupov A.R., Yigitaliev S.H., Ruzimatov M.H.</i> CO ₂ -laser light in the surgical treatment of infected ventral hernias and paraprosthesis infections | 30 |
| Ковчур О.И., Фетюков А.И., Шорников В.А., Ковчур П.И. Использование лазера в лечении осложненных форм варикозной болезни30 <i>Kovchur O.I., Fetyukov A.I., Shornikov V.A., Kovchur P.I.</i> Laser treatment in patients with complicated varicose disease | 30 |
| Ковчур О.И., Фетюков А.И., Ковчур П.И. Лазерная коррекция онихокриптоза30 <i>Kovchur O.I., Fetyukov A.I., Kovchur P.I.</i> Laser correction of ingrown nails | 30 |
| Крочек И.В., Сергийко С.В., Крочек Г.В., Николаева О.Н. Оптимизация хирургического лечения эпителиального копчикового хода с помощью оптоволоконного лазера31 <i>Krochek I.V., Sergiyko S.V., Krochek G.V., Nikolaeva O.N.</i> Optimization of surgical treatment of epithelial coccygeal passage using fiber laser light | 31 |
| Крочек И.В., Сергийко С.В., Крочек Г.В., Николаева О.Н. Малоинвазивные и традиционные методы геморроидэктомии31 <i>Krochek I.V., Sergiyko S.V., Krochek G.V., Nikolaeva O.N.</i> Minimally invasive and traditional methods for hemorrhoidectomy | 31 |
| Ляндрес И.Г., Семенчук В.Л., Людчик Т.Б., Базык-Новикова О.М., Кармалкова И.С. Инновационные лазерные технологии в хирургии и фотодинамической терапии и их применение в клинике32 <i>Lyandres I.G., Semenchuk V.L., Lyudchik T.B., Bazyk-Novikova O.M., Karmalkova I.S.</i> Innovative laser technologies in surgery and photodynamic therapy and their application in clinical practice | 32 |
| Мелконян Г.Г. Малоинвазивные и лазерные технологии как этапы лечения больных с осложненными формами желчнокаменной болезни32 <i>Melkonyan G.G.</i> Minimally invasive and laser technologies as stages of treatment of patients with complicated forms of cholelithiasis | 32 |
| Моторина И.Г., Расулов М.М., Расулов Р.М. Клинический эффект квантовой терапии в лечении длительно не заживающих ран кожи32 <i>Motorina I.G., Rasulov M.M., Rasulov R.M.</i> Clinical effects of quantum therapy for treating nonhealing wounds on the skin | 32 |
| Мусаев М.М., Дуванский В.А. Низкоинтенсивное лазерное излучение в комплексном лечении больных с венозными язвами в амбулаторных условиях33 <i>Musaev M.M., Duvansky V.A.</i> Low-level laser light in the complex treatment of patients with venous ulcers at outpatient settings | 33 |
| Мустафаев Р.Д., Гейниц А.В., Тихов Г.В. Лазерные технологии в лечении перитонита33 <i>Mustafayev R.D., Geynits A.V., Tikhov G.V.</i> Laser technologies in the treatment of peritonitis | 33 |
| Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В., Муршудли Р.Ч. Применение ВЛОК длиной волны 405 нм в комплексном лечении перитонита34 <i>Mustafayev R.D., Tikhov G.V., Murshudli R.Ch.</i> The intravenous laser blood irradiation technique with laser light wavelength of 405 nm in the complex treatment of peritonitis | 34 |
| Николенко Л.А., Голошапова Ж.А., Головнева Е.С. РЧА сердца: необходимость лабораторного контроля варфаринотерапии34 <i>Nikolenko L.A., Goloshapova Zh.A., Golovneva E.S.</i> Radiofrequency heart ablation: a need for laboratory monitoring of varfarinotherapy | 34 |

| | |
|---|----|
| Овсянников В.С., Дуванский В.А., Бирюков А.Ю. Лазерная и крайневысокочастотная терапия в профилактике раневых осложнений | 34 |
| <i>Ovsyannikov V.S., Duvansky V.A., Biryukov A.Yu.</i> Laser and extremely high-frequency therapy in preventing wound complications | |
| Пряхин А.Н., Ревель-Муроз Ж.А. 15-летний опыт применения лазерного излучения в малоинвазивной абдоминальной хирургии | 35 |
| <i>Pryakhin A.N., Revel-Muroz J.A.</i> 15-year experience in applying laser light in minimally invasive abdominal surgery | |
| Раджабов А.А., Дербенев В.А., Исмаилов Г.И., Морозенков И.А., Газиев Г.Г., Баженова Г.Е. Лазерное излучение в комплексной подготовке гнойных ран к пластическим операциям | 35 |
| <i>Radjabov A.A., Derbenev V.A., Ismailov G.I., Morozenkov I.A., Haziyeu G.G., Bazhenova G.E.</i> Laser therapy in the complex preparation of purulent wounds for plastic surgeries | |
| Раджабов А.А., Дербенев В.А., Исмаилов Г.И., Газиев Г.Г. Применение лазерного излучения в комплексном лечении больных с гнойно-некротическими осложнениями при хронических облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей | 36 |
| <i>Radjabov A.A., Derbenev V.A., Ismailov G.I., Haziyeu G.G.</i> Laser light in the complex treatment of patients with purulent-necrotic complications of chronic obliterating diseases of lower limb arteries | |
| Румянцев Г.В. Использование диодного лазера для лечения компрессионных синдромов дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника | 36 |
| <i>Rumyantsev G.V.</i> Diode laser for treating compression syndromes of degenerative-dystrophic diseases in the spine | |
| Спирин М.А., Власова Т.И., Рубцов А.В., Трофимов А.В., Мишина А.И. Влияние лазеротерапии на функциональное состояние головного мозга при синдроме эндогенной интоксикации | 36 |
| <i>Spirin M.A., Vlasova T.I., Rubtsov A.V., Trofimov A.V., Mishina A.I.</i> Effects of laser therapy at the functional state of the brain in endogenous intoxication | |
| Трунова О.В. Лазерная терапия в реабилитации больных в детской хирургии | 37 |
| <i>Trunova O.V.</i> Laser therapy for the rehabilitation of patients in pediatric surgery | |
| Хаджибаев А.М., Пулатов Д.Т., Байбеков И.М. Лазерные технологии в комплексном лечении urgentных осложнений дуоденальных язв | 37 |
| <i>Hadzhibayev A.M., Pulatov D.T., Baibekov I.M.</i> Laser technologies in the complex treatment of urgent complications of duodenal ulcers | |
| Шамшиев Н.Ш., Араkelов Р.С., Солодова Н.В., Сиделева Н.С., Шамшиев К.Н. Эндовасальная лазерная облитерация большой подкожной вены с использованием кросс-эктомии в лечении больных различными формами хронической венозной недостаточности нижних конечностей | 38 |
| <i>Shamshiev N.Sh., Arakelov R.S., Solodova N.V., Sideleva N.S., Shamshiev K.N.</i> Endovascular laser obliteration of the great saphenous vein using crossectomy for treating patients with various forms of lower limb chronic venous insufficiency | |
| Шимко В.В., Решетникова Л.К., Голова А.Б., Нуриев Э.С., Старкова Ю.Н. Иммунологические аспекты в лечении больных с диабетической стопой с использованием внутривенного лазерного облучения | 38 |
| <i>Shimko V.V., Reshetnikova L.K., Golova A.B., Nuriev E.S., Starkova Yu.N.</i> Immunological aspects in treating patients with diabetic foot using intravenous laser blood irradiation | |
| Ширяев В.С., Странадко Е.Ф., Мусихин Л.В., Шветский Ф.М., Хосровян А.М., Айрапетова Т.Л., Бубнов В.А., Гребенкина М.А. Мультимодальная общая анестезия на основе акупана, парацетамола и кеторола с потенцированием анальгезии транскутанным лазерным облучением крови | 38 |
| <i>Shiryaev V.S., Stranadko E.Ph., Musikhin L.V., Shvetsky F.M., Khosrovyan A.M., Ayrapetova T.L., Bubnov V.A., Grebenkina M.A.</i> Multimodal general anesthesia based on Acupan, Paracetamol and Ketorol with analgesia potentiated with transcutaneous laser blood irradiation | |
| Шумилин И.И. Лазерная облитерация синовиальных ганглиев | 39 |
| <i>Shumilin I.I.</i> Laser obliteration of synovial ganglia | |

Фотодинамическая терапия и флюоресцентная диагностика / Photodynamic Therapy and Fluorescent Diagnosis

| | |
|--|----|
| Странадко Е.Ф. Роль Государственного научного центра лазерной медицины в развитии ФДТ в России | 39 |
| <i>Stranadko E.Ph.</i> The role of the State Scientific Center of Laser Medicine in the development of PDT in Russia | |
| Алексеев Ю.В., Миславский О.В., Пономарев Г.В., Мкртчян В.М., Шумилова Н.М. Изучение факторов, определяющих фотодинамический эффект фотосенсибилизатора «Сигринол» | 41 |
| <i>Alekseev Yu.V., Mislavsky O.V., Ponomarev G.V., Mkrtchyan V.M., Shumilova N.M.</i> Studies of factors determining a photodynamic effect of photosensitizer «SIGRINOL» | |
| Алексеев Ю.В., Шумилова Н.М., Мкртчян В.М., Пономарев Г.В., Шиковный Ю.С., Вьяльцева Н.И. Некоторые аспекты клинического применения фотосенсибилизатора «Сигринол» при различных способах светового воздействия | 41 |
| <i>Alekseev Yu.V., Shumilova N.M., Mkrtchyan V.M., Ponomarev G.V., Shikovny Yu.S., Vyal'tseva N.I.</i> Some aspects of clinical application of photosensitizer «SIGRINOL» at various ways of light exposure | |
| Алексеев Ю.В., Бархина Т.Г., Иванов А.В., Давыдов Е.В., Бурсюк З.М., Шумилова Н.М. Морфологическое исследование клеток крови при фотодинамическом и «светокислородном» ($\lambda = 1264$ нм) эффектах | 42 |
| <i>Alekseev Yu.V., Barkhina T.G., Ivanov A.V., Davydov E.V., Bursyuk Z.M., Shumilova N.M.</i> Morphological studies of blood cells at photodynamic and «light-oxygen» ($\lambda = 1264$ nm) effects | |
| Александров Н.С., Авраамова С.Т., Кириллов Ю.А., Кукушкин В.И. Опыт использования раман-флюоресцентной спектроскопии в диагностике ангиомиолипомы почки | 42 |
| <i>Alexandrov N.S., Avraamova S.T., Kirillov Yu.A., Kukushkin V.I.</i> Raman fluorescence spectroscopy in the diagnostics of renal angiomyolipoma | |
| Асташов В.В., Майоров А.П., Казаков О.В., Малыгин М.В. Морфологическое исследование экспериментальной опухоли матки при фотодинамической терапии | 43 |
| <i>Astashov V.V., Mayorov A.P., Kazakov O.V., Malygin M.V.</i> Morphological studies on the treatment of experimental tumors in the uterus with photodynamic therapy | |

| | |
|--|----|
| Бриль Г.Е., Егорова А.В., Пономарев Г.В. Влияние красного лазера на рост патогенных стафилококков и фотодинамический эффект фотодитазина..... | 43 |
| <i>Brill G.E., Egorova A.V., Ponomarev G.V.</i> Effects of red laser light at the growth of pathogenic staphylococcus bacteria and Photoditazin photodynamic effect | |
| Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Цалко С.Э. Аппаратный скрининг пигментных образований с целью ранней диагностики больных меланомой кожи..... | 43 |
| <i>Velsher L.Z., Stakhanov M.L., Tsalko S.E.</i> Hardware screening of pigmented lesions for early diagnosis of patients with skin melanoma | |
| Герцен А.В., Джигкаев Т.Д. Малоинвазивный фотодинамический метод лечения больных с доброкачественными узловыми образованиями щитовидной железы..... | 44 |
| <i>Hertzen A.V., Dzhigkaev T.D.</i> A minimally invasive photodynamic technique for treating patients with benign thyroid nodules | |
| Гришачева Т.Г., Малков Н.В., Михайлова И.А., Петрищев Н.Н. Влияние фотоактивированного копропорфирина III на микроциркуляцию..... | 44 |
| <i>Grishacheva T.G., Malkov N.V., Mikhailova I.A., Petrishev N.N.</i> The influence of photoactivated coproporphyrin III at microcirculation | |
| Гусева И.А., Куликова П.А., Рогаткин Д.А. Накопления фотосенсибилизатора в здоровых облученных тканях..... | 44 |
| <i>Guseva I.A., Kulikova P.A., Rogatkin D.A.</i> Photosensitizer accumulation in healthy irradiated tissues | |
| Давыдов Е.В. Опыт применения ФДТ при саркомах мягких тканей..... | 45 |
| <i>Davydov E.V.</i> Treatment of soft tissue sarcomas with PDT | |
| Дуванский В.А., Елисеенко В.И., Шин Е.Ф. Влияние фотодинамической терапии на репаративные процессы венозных язв..... | 45 |
| <i>Duvansky V.A., Eliseenko V.I., Shin E.F.</i> Effects of photodynamic therapy at the reparative processes in venous ulcers | |
| Дуванский Р.А., Странадко Е.Ф., Ковалев М.И., Дуванский В.А. Лазерная фотодинамическая терапия неопухолевых заболеваний шейки матки..... | 46 |
| <i>Duvansky R.A., Stranadko E.Ph., Kovalev M.I., Duvansky V.A.</i> Laser photodynamic therapy in benign lesions of the uterine cervix | |
| Елисеенко В.И., Дуванский В.А., Шин Е.Ф. Влияние фотодинамической терапии на процессы репарации гнойных ран..... | 46 |
| <i>Eliseenko V.I., Duvansky V.A., Shin E.F.</i> Effects of photodynamic therapy at the reparative processes in purulent wounds | |
| Ефремова Н.В., Кречина Е.К., Волков А.В. Экспериментальное обоснование ФДТ в коррекции воспалительных изменений в тканях пародонта..... | 46 |
| <i>Yefremova N.V., Krechina E.K., Volkov A.V.</i> Experimental substantiation PDT in correction inflammatory changes in periodontal tissues | |
| Золотцев В.А., Зазулина О.В., Морозевич Г.Е., Муравьев М.В., Койфман О.И., Пономарев Г.В. Конъюгаты пиррофеофорбида а с лигандами андрогенового рецептора..... | 47 |
| <i>Zolotsev V.A., Zazulina O.V., Morozevich G.E., Muraviev M.V., Koifman O.I., Ponomarev G.V.</i> Conjugates of pyropheophorbide a with ligands of the androgen receptor | |
| Капинус В.Н., Каплан М.А., Ярославцева-Исаева Е.В., Спиченкова И.С. Возможности многокурсовой ФДТ местно-распространенных форм базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи..... | 47 |
| <i>Kapinus V.N., Kaplan M.A., Yaroslavtzeva-Isaeva E.V., Spichenkova I.S.</i> Possibilities of treating locally spread basal cell and squamous cell skin cancer with multi-course photodynamic therapy | |
| Каторкин С.Е., Насыров М.В. Применение фотодинамической терапии в комплексном лечении трофических язв нижних конечностей венозной этиологии..... | 47 |
| <i>Katorkin S.E., Nasyrov M.V.</i> Photodynamic therapy in the complex treatment of trophic ulcers in lower limbs of venous etiology | |
| Кириченко И.М., Дайхес Н.А., Максимова Е.А., Герцен А.В. Наш опыт фотодинамической терапии в лечении рецидивирующих папиллом ротоглотки и околоносовых пазух..... | 48 |
| <i>Kirichenko I.M., Daikhes N.A., Maximova E.A., Hertzen A.V.</i> Our experience in treating recurrent papillomas of the oral pharynx and paranasal sinuses | |
| Князев М.В., Дуванский В.А. Эндоскопическая аутофлуоресценция в визуализации колоректальных новообразований..... | 48 |
| <i>Knyazev M.V., Duvansky V.A.</i> Endoscopic autofluorescence in visualizing colorectal neoplasms | |
| Князев М.В., Дуванский В.А. Аутофлуоресценция в эндоскопической диагностике эпителиальных образований желудка..... | 48 |
| <i>Knyazev M.V., Duvansky V.A.</i> Autofluorescence in the endoscopic diagnostics of gastric epithelial lesions | |
| Коробов С.С., Давыдов Е.В. Опыт применения флуоресцентной диагностики опухолей кожи..... | 49 |
| <i>Korobov S.C., Davidov E.V.</i> Fluorescent diagnostics in skin neoplasms | |
| Лихачева Е.В., Пономарев Г.В., Муравьев М.В. Комбинированное амбулаторное лечение хронических тонзиллитов с применением противовоспалительной ФДТ..... | 49 |
| <i>Likhacheva E.V., Ponomarev G.V., Muraviev M.V.</i> A combined out-patient treatment of chronic tonsillitis with anti-inflammatory photodynamic technique | |
| Лобаков А.И., Странадко Е.Ф., Морохотов В.А., Богомазов Ю.К., Круглов Е.Е., Румянцев В.Б., Сачечелашвили Г.Л., Косов А.А. Сравнение эффективности применения Фотосенса и Фотодитазина при ФДТ неоперабельного рака внепеченочных желчных протоков (ВЖП) и большого дуоденального сосочка (БДС)..... | 50 |
| <i>Lobakov A.I., Stranadko E.Ph., Morokhotov V.A., Bogomazov Yu.K., Kruglov E.E., Rumiantzev V.B., Sachechelashvili G.L., Kosov A.A.</i> A comparative effectiveness of Photosense and Photoditazine applied in the photodynamic treatment in patients with inoperable cancer of exhepatic bile ducts and large duodenal papilla | |
| Немцева Ю.С., Давыдов Е.В. Опыт лечения опухолей молочной железы с использованием фотодинамической терапии..... | 50 |
| <i>Nemtseva Yu.S., Davydov E.V.</i> Photodynamic therapy in treating breast tumors | |
| Распереза Д.В., Творогов Д.А., Кашенко В.А., Сишкова Е.А., Добрун М.В. Внутрисветная эндоскопически ассистированная ФДТ в режиме монотерапии при стенозирующем кардиоэзофагеальном раке..... | 51 |
| <i>Raspereza D.V., Tvorogov D.A., Kaschenko V.A., Sishkova E.A., Dobrun M.V.</i> The intraluminal endoscopically-assisted photodynamic therapy as a monotherapy for treating the stenosing cardioesophageal cancer | |
| Румянцева В.Д., Алексеев Ю.В., Шилов И.П., Иванов А.В., Шумилова Н.М., Шелкунова А.С. Гель «Флюороскан» на основе фармацевтической композиции для люминесцентной диагностики новообразований в ИК-диапазоне..... | 51 |
| <i>Rumyantseva V.D., Alekseev Yu.V., Shilov I.P., Ivanov A.V., Shumilova N.M., Schelkunova A.S.</i> Gel «Fluoroscan» based on a pharmaceutical composition for fluorescent diagnostics of neoplasms in the infrared range | |
| Рябов М.В., Странадко Е.Ф. Фотодинамическая терапия рака кожи критических анатомических локализаций..... | 52 |
| <i>Ryabov M.V., Stranadko E.Ph.</i> Photodynamic therapy of skin cancer in critical anatomic locations | |

| | |
|---|----|
| Свириденко Л.Ю., Ромаев С.Н., Михайлузов Р.Н., Холин В.В. Первые результаты применения фотодинамической терапии в комплексном лечении опухолей различной локализации | 52 |
| <i>Sviridenko L. Yu., Romaev S. N., Mihaylusov R. N., Cholin V. V.</i> The first results of applying photodynamic therapy in the complex treatment of tumors of various location | |
| Семенова Т.Н., Касаткина В.Г., Соловейчик И.Б., Максимов М.В., Кийко В.О., Шкадаревич А.П., Ляндрес И.Г., Хохленков Л.Н., Вильковский А.В., Ярошевич В.А. Клиническая эффективность фотодинамической терапии в лечении макулярной патологии глазного дна с использованием аппарата УПЛ-ФДТ и фотосенсибилизатора «Фотолон» | 53 |
| <i>Semenova T. N., Kasatkina V. G., Soloveitchik I. B., Maksimov M. V., Kiyko V. O., Shkadarevich A. P., Lyandres I. G., Khokhlenkov L. N., Vilkovsky A. V., Yaroshevich V. A.</i> Clinical efficacy of photodynamic therapy in the treatment of macular pathology of the eye fundus using the apparatus FDA-PDT and photosensitizer «Photolon» | |
| Творогов Д.А., Распереза Д.В., Кашенко В.А., Акимов В.П., Тоидзе В.В., Дваладзе Л.Г., Добрун М.В. Фотодинамическая терапия при холангиокарциноме | 53 |
| <i>Tvorogov D. A., Raspereza D. V., Kaschenko V. A., Akimov V. P., Toidze V. V., Dvaladze L. G., Dobrun M. V.</i> Photodynamic therapy in cholangiocarcinoma | |
| Тельпухов В.И., Давыдов Е.В. Опыт комбинированного лечения опухолей молочной железы с использованием низкоинтенсивного квантового излучения | 54 |
| <i>Telpuhov V. I., Davydov E. V.</i> Our experience in treating breast neoplasms with low-level quantum radiation | |
| Терещенко С.Г., Рыболовлев А.В., Мечева Л.В., Лапаева Л.Г. Эндоскопическая спектрометрия как метод оптимизации лучевой терапии рака прямой кишки | 54 |
| <i>Tereschenko S. G., Rybolovlev A. V., Mecheva L. V., Lapaeva L. G.</i> Endoscopic spectrometry as a method of optimizing the radial therapy for colorectal cancer | |
| Тешаев О.Р., Муродов А.С., Садыков Р.Р. Оценка эффективности лечения гнойных ран в эксперименте с применением лазерных методов лечения (фотодинамическая терапия и CO ₂ -лазер) | 54 |
| <i>Teshaev O. R., Murodov A. S., Sadykov R. R.</i> Assessment of the effectiveness of treatment of purulent wounds with laser technologies (photodynamic therapy and CO ₂ -laser) in experiment | |
| Тешаев О.Р., Муродов А.С., Садыков Р.Р. Эффективность антибактериальной фотодинамической терапии и CO ₂ -лазера при лечении гнойно-деструктивных заболеваний мягких тканей | 55 |
| <i>Teshaev O. R., Murodov A. S., Sadykov R. R.</i> Effectiveness of antimicrobial photodynamic therapy and CO ₂ -laser technique for treating purulent-destructive lesions in soft tissues | |
| Третьякова А.И., Плавский В.Ю., Микулич А.В., Плавская Л.Г., Леусенко И.А., Улащик В.С. Использование сенсбилизирующих свойств полиенового антибиотика Амфотерицин В для реализации методов антимикробной и противогрибковой фотодинамической терапии | 55 |
| <i>Tretyakova A. I., Plavsky V. Yu., Mikulich A. V., Plavskaya L. G., Leusenko I. A., Ulashchik V. S.</i> Sensitizing properties of polyene antibiotic Amphotericin B for antimicrobial and antifungal photodynamic therapy | |
| Хачатурян А.Р., Ярмолинская М.И. Применение фотодинамической терапии при лечении инфильтративных форм наружного генитального эндометриоза | 56 |
| <i>Khachatryan A. R., Yarmolinskaya M. I.</i> Photodynamic therapy for treating infiltrative forms of external genital endometriosis | |
| Шилов И.П., Ивановская Н.П., Румянцева В.Д., Шамхалов К.С., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Никифоров В.Н., Сафронов А.П. Полимерная матрица типа «Лексан» для ИК-люминесцентной диагностики и тераностики новообразований | 56 |
| <i>Shilov I. P., Ivanovskaya N. P., Rumyantseva V. D., Shamkhalov K. S., Ivanov A. V., Alekseev Yu. V., Nikiforov V. N., Safronov A. P.</i> The polymer matrix of «Lexan» type for IR-fluorescent diagnostics and theranostics of neoplasms | |
| Шин Е.Ф., Дуванский В.А., Елисеев В.И. Влияние фотодинамической терапии на репаративные процессы экспериментальных огнестрельных ран | 56 |
| <i>Shin E. F., Duvansky V. A., Yeliseenko V. I.</i> Effects of photodynamic therapy at the reparative processes in experimental gunshot wounds | |

Лазерные технологии в терапии / Laser Technologies in Therapy

| | |
|---|----|
| Аристархов Р.В., Аристархов В.Г., Пузин Д.А., Угольников Е.В. Сравнительные аспекты традиционной терапии и применения лазера для лечения подострого тиреоидита де Кервена | 57 |
| <i>Aristarkhov R. V., Aristarkhov V. G., Puzin D. A., Ugolnikova E. V.</i> Comparative aspects of traditional therapy and laser therapy for the treatment of subacute thyroiditis de Quervain | |
| Ачилова Ш.А., Ачилов А.А., Лебедева О.Д., Бокова И.А., Лебедев Г.А. Низкоинтенсивная лазеротерапия и разгрузочная лечебная гимнастика в лечении больных артериальной гипертензией | 57 |
| <i>Achilova Sh. A., Achilov A. A., Lebedeva O. D., Bokova I. A., Lebedev G. A.</i> Low-level laser therapy and unloading physical trainings for treating patients with arterial hypertension | |
| Желяз Бонев. Применение низкоинтенсивных лазеров для лечения хронических и трудно лечимых заболеваний у детей и взрослых | 58 |
| <i>Zhiliaz Bonev.</i> Low-level lasers for treating chronic and difficult for curing diseases in children and adults | |
| Брук Т.М., Косорыгина К.Ю. Модулирующие влияния НИЛИ на энергетический обмен ЦНС | 58 |
| <i>Brook T. M., Kosorygina K. Yu.</i> Modulating effects of low-level laser therapy at the energetic metabolism in the central nervous system | |
| Бурдули Н.М., Крифариди А.С., Аксенова И.З. Влияние низкоинтенсивной лазерной терапии на показатели дисфункции эндотелия у больных хроническими вирусными гепатитами | 58 |
| <i>Burduli N. M., Krifaridi A. S., Aksenova I. Z.</i> Effectiveness of low-level laser therapy at the endothelial dysfunction in patients with chronic viral hepatitis | |
| Васильев А.П., Стрельцова Н.Н. Изменение клинико-функциональных показателей у больных стенокардией напряжения под влиянием курса лазеротерапии | 59 |
| <i>Vasiliev A. P., Streltsova N. N.</i> Changes of clinical and functional parameters in patients with the exertional angina during laser therapy course | |
| Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Савин А.А., Шихкеримов Р.К. Фототерапия в реабилитации больных, перенесших радикальное лечение по поводу рака молочной железы | 59 |
| <i>Velshe L. Z., Stakhanov M. L., Savin A. A., Shihkerimov R. K.</i> Phototherapy in the rehabilitation of patients after the radical treatment of breast cancer | |

| | |
|---|----|
| Дронова Т.Г., Карандашов В.И. Фотоаутогемотерапия при алкоголизме..... | 59 |
| <i>Dronova T.G., Karandashov V.I. Photoautohemotherapy in alcoholism</i> | |
| Карандашов В.И. Изменение функции тромбоцитов при проведении фотогемотерапии у больных с сосудистыми заболеваниями..... | 60 |
| <i>Karandashov V.I. Changes in platelet functions during photohemotherapy in patients with vascular disease</i> | |
| Князева Т.А., Никифорова Т.И. Немедикаментозные технологии метаболической коррекции ишемии миокарда с включением матричной лазерной терапии | 60 |
| <i>Knyazeva T.A., Nikiforova T.I. Drug-free technologies of metabolic correction of myocardial ischemia with included matrix laser therapy</i> | |
| Лебедева О.Д., Филимонов Р.М., Бокба И.А., Ачилов А.А., Филимонова Т.Р., Лебедев Г.А. Немедикаментозные методы в реабилитации больных с распространенными заболеваниями | 61 |
| <i>Lebedeva O.D., Filimonov R.M., Bokova I.A., Achilov A.A., Filimonova T.R., Lebedev G.A. Non-medicamentous techniques in the rehabilitation of patients with common diseases</i> | |
| Левушкин С.П., Карандашов В.И. Изменение показателей variability сердечного ритма у спортсменов зимних видов спорта высокой квалификации в восстановительном периоде после максимальной физической нагрузки под влиянием оптического излучения синего диапазона..... | 61 |
| <i>Levushkin S.P., Karandashov V.I. Changes of heart rate variability in high-level athletes of winter sports in their recovery period after maximal physical exertions under the impact of the optical radiation of blue range</i> | |
| Лосева А.В., Сапожников М.Ю., Сапожникова А.А. Динамика некоторых биоаминов периферической крови больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки под влиянием лазеротерапии | 62 |
| <i>Loseeva A.V., Sapozhnikov M.Yu., Sapozhnikova A.A. Dynamics of some bioamines in the peripheral blood of patients with gastric and duodenal ulcers treated with laser therapy</i> | |
| Машалов А.А., Иванов А.В., Захаров С.Д. ИК-фототерапия побочных лучевых реакций в лечении рака предстательной железы..... | 62 |
| <i>Mashalov A.A., Ivanov A.V., Zakharov S.D. IK-phototherapy of radial beam adverse reactions in the treatment of prostate cancer</i> | |
| Островский Е.И., Карандашов В.И., Шатохина С.Н. Оценка эффективности применения фотогемотерапии синим светом при лечении бронхиальной астмы по анизоморфонам сыворотки крови | 62 |
| <i>Ostrovsky E.I., Karandashov V.I., Shatokhina S.N. Assessment of the effectiveness of photohemotherapy with blue light by blood serum anisomorphones in the treatment of bronchial asthma</i> | |
| Пашенко Н.В., Борисов В.А., Мирза В.Б. Результат применения избирательной хронофототерапии у больной медуллобластомой мозжечка | 63 |
| <i>Paschenko N.V., Borisov V.A., Mirza V.B. Outcomes after applying chronophototherapy in a patient with cerebellar medulloblastoma</i> | |
| Поповкина О.Е., Каплан М.А. Перфузионные показатели состояния миокарда у ликвидаторов аварии на ЧАЭС, страдающих хронической сердечной недостаточностью, в результате проведения лазерной терапии | 63 |
| <i>Popovkina O.E., Kaplan M.A. Perfusion indexes of the myocardium state after laser therapy in the liquidators of the Chernobyl accident who suffer of chronic heart failure</i> | |
| Прытько Д.А., Ишутина Ю.Л., Гусев Л.И. Проблемы внедрения лазерной терапии в практическое здравоохранение | 64 |
| <i>Prityko D.A., Ishutina Yu.L., Gusev L.I. Problems of laser therapy implementation in practical medicine</i> | |
| Розанова М.В., Розанов В.Е. Применение инфракрасного лазера при лечении травматической болезни печени | 64 |
| <i>Rozanova M.V., Rozanov V.E. The role of laser infrared therapy in treating traumatic liver lesions</i> | |
| Розанова М.В., Розанов В.Е. Результаты внутривенного облучения крови красными лазерами в комплексной терапии травматической болезни печени | 65 |
| <i>Rozanova M.V., Rozanov V.E. Intravenous blood irradiation with red laser light in the treatment of traumatic liver lesions</i> | |
| Shimon Rochkind. Лазерная фотобиомодуляция для восстановления периферических нервов и сохранения мышц..... | 65 |
| <i>Shimon Rochkind. Laser photobiomodulation treatment in peripheral nerve recovery and muscle preservation</i> | |
| Сапожников М.Ю., Сапожникова А.А., Сапожникова С.Ю., Софронова Е.В. Содержание катехоламинов в лимфоцитах крови здоровых людей и пациентов со стенокардией напряжения и их динамика под влиянием лазерной рефлексотерапии..... | 66 |
| <i>Sapozhnikov M.Yu., Sapozhnikova A.A., Sapozhnikova S.Yu., Sofronova E.V. The content of catecholamines in blood lymphocytes of healthy individuals and patients with exertional angina pectoris and their dynamics under laser acupuncture</i> | |
| Сапожников М.Ю., Сапожникова А.А., Сапожникова С.Ю., Софронова Е.В. Содержание гепарина в лимфоцитах крови здоровых людей и пациентов со стенокардией напряжения и их динамика под влиянием лазерной рефлексотерапии..... | 66 |
| <i>Sapozhnikov M.Yu., Sapozhnikova A.A., Sapozhnikova S.Yu., Sofronova E.V. The content of heparin in blood lymphocytes of healthy individuals and patients with exertional angina pectoris and their dynamics under laser acupuncture</i> | |
| Странадко Е.Ф., Журавлев В.Ф., Леонов Б.И., Курдыев И.В., Айрапетова Т.Л., Чен Чунлан, Писковитина Ю.Л. Повышение эффективности терапии коморбидных больных артериальной гипертензией низкоинтенсивным лазерным аппаратом нового поколения | 67 |
| <i>Stranadko E.Ph., Zhuravlev V.F., Leonov B.I., Kurdyayev I.V., Ajrapetova T.L., Chen Chunlan, Piscovitina J.L. Treatment of comorbid patients with arterial hypertension by the latest low intensity laser device</i> | |
| Сумный Н.А., Тренева М.В., Сумная Т.А., Садова В.А., Сумная Д.Б. Физиологическое обоснование использования лазеротерапии в сочетании со средствами физической реабилитации при шейном остеохондрозе..... | 67 |
| <i>Sumny N.A., Treneva M.V., Sumnaya T.A., Sadova V.A., Sumnaya D.B. Physiological rationale on applying laser therapy combined with physical rehabilitation facilities in cervical osteochondrosis</i> | |
| Сумная Д.Б., Кинзерский С.А., Павлов В.Е., Тренева М.В., Садова В.А., Сумный Н.А. Физиологическое обоснование применения лазеротерапии и ударно-волновой терапии при синдроме грушевидной мышцы..... | 68 |
| <i>Sumnaya D.B., Kinzersky S.A., Pavlov V.E., Treneva M.V., Sadova V.A., Sumny N.A. Physiological rationale for applying laser therapy and shockwave therapy in the piriformis syndrome</i> | |
| Тышкевич Е.А., Григоричева Е.А. Динамика клинико-инструментальных показателей состояния сосудистой стенки у пациентов с гипертонической болезнью (ГБ) после проведения внутривенного лазерного облучения крови (ВЛОК)..... | 68 |
| <i>Tyshkevich E.A., Grigorieva E.A. Dynamics of clinical and instrumental indexes of vascular wall state in patients with hypertension disease after intravenous laser blood irradiation</i> | |
| Шарипова Э.Ш. Оптимизация лазерных технологий в комплексном лечении остеоартрозов | 69 |
| <i>Sharipova E.Sh. Optimization of laser technologies in the complex treatment of osteoarthritis</i> | |

Лазерные технологии в гинекологии / Laser Technologies in Gynecology

| | |
|--|----|
| Агаджанян Э.С., Ищенко А.И., Соснова Е.А. Применение гольмиевого лазера в лечении синдрома поликистозных яичников..... | 69 |
| <i>Agadjanian E.S., Ishchenko A.I., Sosnova E.A. Holmium laser for treating polycystic ovary syndrome</i> | |
| Агаджанян Э.С., Ищенко А.И., Ковалев М.И., Ковалева А.М. Новые аспекты восстановления фертильности у женщин с СПКЯ после хирургического лечения..... | 69 |
| <i>Agadjanian E.S., Ishchenko A.I., Kovalev M.I., Kovaleva A.M. New aspects in restoring the fertility in women with polycystic ovary syndrome</i> | |
| Аристархов В.Г., Титова Л.Ю., Аристархов Р.В., Пузин Д.А. Лазеротерапия в лечении бесплодия и нарушений менструальной функции..... | 70 |
| <i>Aristarkhov V.G., Titova L.Y., Aristarkhov R.V., Puzin D.A. Laser therapy in treating infertility and menstrual dysfunction</i> | |
| Баранов В.Н., Винокурова Е.А., Карабинская Е.В. Исследование влияния сканирующего режима лазерного воздействия на спаечно-рубцовый процесс при хроническом сальпингоофорите | 70 |
| <i>Baranov V.N., Vinokourova E.A., Karabinskaya E.V. Effects of laser light at the scanning mode at adhesions, and scar processes in chronic salpingoophoritis</i> | |
| Дуванский Р.А., Странадко Е.Ф., Ковалев М.И., Дуванский В.А. Оптическая когерентная томография в оценке изменений слизистой шейки матки | 71 |
| <i>Duvansky R.A., Stranadko E.Ph., Kovalev M.I., Duvansky V.A. Optical coherent tomography for evaluating changes in the uterine cervix mucous</i> | |
| Дуванский Р.А., Ковалев М.И., Странадко Е.Ф., Дуванский В.А. Лазерная и радиочастотная абляция в лечении неопухолевых и предраковых заболеваний шейки матки | 71 |
| <i>Duvansky R.A., Kovalev M.I., Stranadko E.Ph., Duvansky V.A. Laser and radiofrequency ablation in the treatment of non-tumorous and precancerous lesions on the uterine cervix</i> | |
| Ищенко А.И., Агаджанян Э.С., Ковалев М.И., Ковалева А.М. Значение антимюллерова гормона после лазерного дреллинга поликистозных яичников | 71 |
| <i>Ishchenko A.I., Agadjanian E.S., Kovalev M.I., Kovaleva A.M. The role of anti-mullerian hormone after laser drilling of polycystic ovaries</i> | |
| Ковалев М.И., Ищенко А.И., Агаджанян Э.С., Ковалева А.М. Сравнительные результаты воздействия гольмиевого лазера и электроножа при хирургическом лечении СПКЯ..... | 72 |
| <i>Kovalev M.I., Ishchenko A.I., Agadjanian E.S., Kovaleva A.M. Comparative results after surgical treatment of the syndrome of polycystic ovaries with holmium laser and electroscaelp</i> | |
| Ковалева А.М., Ковалев М.И. Использование низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) в гинекологии для реабилитации пациенток после оперативного лечения | 72 |
| <i>Kovaleva A.M., Kovalev M.I. Low-level laser light for the rehabilitation of patients after surgical treatment</i> | |
| Ковчур П.И., Ковчур О.И., Фетюков А.И. Лазерные технологии в комплексном лечении фоновых и цервикальных интраэпителиальных неоплазий шейки матки..... | 72 |
| <i>Kovchur P.I., Kovchur O.I., Fetyukov A.I. Laser technologies in the complex treatment of background cervical intraepithelial neoplasias of the uterine cervix</i> | |
| Ковчур П.И., Ковчур О.И., Фетюков А.И. Лазерная и радиочастотная хирургия в лечении цервикальных интраэпителиальных неоплазий шейки матки | 73 |
| <i>Kovchur P.I., Kovchur O.I., Fetyukov A.I. Laser and radiofrequency surgery in the treatment of cervical intraepithelial neoplasias in the uterine cervix</i> | |
| Титова Л.Ю. Лазеротерапия щитовидной железы (ЩЖ) при аутоиммунном тиреоидите (АИТ) у женщин с нарушением менструального цикла | 73 |
| <i>Titova L.Yu. Laser therapy of the thyroid gland in the autoimmune thyroiditis in women with menstrual disorders</i> | |
| Шейко Е.А., Родионова О.Г., Гусарева М.А., Шихлярова А.И., Вошедский В.И. Восстановительные эффекты светодиодных излучений при лечении язвенного лучевого ректита у онкогинекологических больных | 74 |
| <i>Sheiko E.A., Rodionova O.G., Gusareva M.A., Shikhlyarova A.I., Voshedsky V.I. Regenerative effects of LED radiation in the treatment of ulcerative radial rectitis in onco-gynecological patients</i> | |
| Яковлева А.Ю., Неймарк А.И., Лапий Г.А. Комплексная оценка результатов лечения стрессового недержания мочи у женщин при помощи эрбиевого лазера Fotona | 74 |
| <i>Yakovleva A.Yu., Neumark A.I., Lapiy G.A. A complex assessment of stress urinary incontinence in women treated using Erbium laser «Fotona»</i> | |

Лазерные технологии в оториноларингологии / Laser Technologies in Otorhinolaryngology

| | |
|--|----|
| Абдуллаев Б.З., Нажмуудинов И.И., Серебрякова И.Ю., Давудова Б.Х. Метод щадящего хирургического лечения болезни Рейнке-Гайека с использованием CO ₂ -лазера | 75 |
| <i>Abdullaev B.Z., Nazhmudinov I.I., Serebriakova I.Yu., Davudova B.Kh. Sparing surgical treatment for treating Reinke-Hájek diseases with CO₂-laser</i> | |
| Безбрызгов А.В. Внутривенное лазерное облучение крови в терапии экспериментального наружного отита у кроликов..... | 75 |
| <i>Bezbrayzov A.V. Intravenous laser blood irradiation for treating otitis externa in experimental rabbits</i> | |
| Герцен А.В., Орлова О.С. Низкоэнергетическое лазерное излучение в реабилитации больных с дисфониями | 75 |
| <i>Hertzen A.V., Orlova O.S. Low-level laser irradiation for rehabilitation of patients with dysphonia</i> | |
| Бондаренко А.В., Розанов В.Е. Лазерное эндоскопическое лечение посттравматических стенозов трахеи | 76 |
| <i>Bondarenko A.V., Rozanov V.E. Laser endoscopic treatment of post-traumatic tracheal stenosis</i> | |
| Комарова Ж.Е., Наседкин А.Н., Селин В.Н., Тюкин В.Ю. Лазерная терапия в комплексе лечения больных с хроническими рубцовыми стенозами гортани и трахеи | 76 |
| <i>Komarova Zh.E., Nasedkin A.N., Selin V.N., Tyukin V.Yu. Laser therapy in complex treatment of patients with chronic scar stenosis of the larynx and trachea</i> | |

| | |
|--|----|
| Нажмуудинов И.И., Серебрякова И.Ю., Гусейнов И.Г., Абдуллаев Б.З. Хирургическое лечение опухолевых заболеваний и ранних раков гортани (ТI-II стадий) | 76 |
| <i>Nazhmudinov I.I., Serebryakova I.Yu., Guseinov I.G., Abdullayev B.Z.</i> Surgical treatment of tumor diseases and early laryngeal malignant lesions (stages T1-II) | |
| Опрышко В.В., Кубышкин В.А., Савин А.А. Показатели протеолиза и апоптоза как комплементарные критерии эффективности гаммалазеромангнитной терапии рака гортани | 77 |
| <i>Opryshko V.V., Kubyshekin V.A., Savin A.A.</i> Indicators of proteolysis and apoptosis as complementary criteria of gamma-laser-magnet therapy efficiency in laryngeal cancer | |
| Ханамиров А.А., Иванченко Г.Ф. Контактная лазерная микрохирургия в лечении пахидермии гортани | 77 |
| <i>Khanamirov A.A., Ivanchenko G.F.</i> Contact laser microsurgery in the treatment of laryngeal pachydermia | |
| Хоранова М.Ю., Нажмуудинов И.И., Давудова Б.Х. Применение CO ₂ -лазера в хирургическом лечении двусторонних параличей гортани | 78 |
| <i>Khoranova M.Yu., Nazhmudinov I.I., Davudova B.Kh.</i> CO ₂ -laser in the surgical treatment of bilateral laryngeal paralysis | |
| Цыплаков Д.Э., Безбрызгов А.В. Влияние внутривенного лазерного облучения крови на наружное ухо у здорового кролика | 78 |
| <i>Tzyplov D.E., Bezbyazov A.V.</i> Effect of intravenous laser blood irradiation of the outer ear in a healthy rabbit | |
| Цыплаков Д.Э., Безбрызгов А.В. Об особенностях внутривенного лазерного облучения крови в терапии экспериментального наружного отита у кроликов | 78 |
| <i>Tzyplov D.E., Bezbyazov A.V.</i> Peculiarities of intravenous laser blood irradiation in the treatment of otitis externa in experimental rabbits | |

Лазерные технологии в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / Laser Technologies in Dentistry and maxillofacial surgery

| | |
|--|----|
| Аболмасов Н.Н., Прыгунов К.А., Евстигнеев А.Р. Купирование болевого синдрома при прорезывании третьих моляров методом магнитолазерной терапии (МЛТ) | 79 |
| <i>Abolmasov N.N., Prygunov K.A., Yevstigneev A.R.</i> Relief of pain syndrome in erupting third molars by magnet-laser therapy (MLT) | |
| Григорьева А.А. Низкоинтенсивная лазеротерапия в послеоперационном периоде у пациентов с переломом скелета носа | 79 |
| <i>Grigorieva A.A.</i> Low-level laser therapy in the postoperative period in patients with nose skeleton fractures | |
| Григорьева А.А. Применение лазерофореза гелем Контрактубекс у пациентов с открытым переломом скелета носа | 80 |
| <i>Grigorieva A.A.</i> Laserphoresis with Contractubex gel in patients with open fractures of the nose skeleton | |
| Макарова Е.В., Тарасенко С.В., Меликян А.Л. Актуальность применения лазерных технологий при оказании хирургической стоматологической помощи пациентам с нарушениями тромбоцитарного гемостаза | 80 |
| <i>Makarova E.V., Tarasenko S.V., Melikyan A.L.</i> Relevance of laser technology in the provision of surgical dental care patients with impaired platelet hemostasis | |
| Максимовская Л.Н., Эрк А.А., Булгакова Н.Н., Zubov Б.В. Аутофлуоресцентная стоматоскопия как новый метод онкоскрининга в стоматологии | 80 |
| <i>Maksimovskaya L.N., Erk A.A., Bulgakova N.N., Zubov B.V.</i> Autofluorescent stomatoscopy as a new method of oncoscreening in dentistry | |
| Морозова Е.А., Тарасенко С.В., Гарипов Р.Д., Тарасенко И.В. Применение неодимового лазера при хирургическом лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями | 81 |
| <i>Morozova E.A., Tarasenko S.V., Garipov R.D., Tarasenko I.V.</i> Neodymium laser in the surgical treatment of patients with dental diseases | |
| Прыгунов К.А., Аболмасов Н.Н., Евстигнеев А.Р. Влияние лазерного излучения на интенсивность репаративных процессов при удалении третьих моляров | 81 |
| <i>Prygunov K.A., Abolmasov N.N., Yevstigneev A.R.</i> Effects of laser light irradiation at the intensity of reparative processes in removed third molars | |
| Dr. Bheemsain Rao, Dr. V.K. Agrawal, Handral Mukund, Dr. M.S. Dinesh. Светодиодные лазеры для диагностики злокачественных новообразований в ротовой полости | 81 |
| <i>Dr. Bheemsain Rao, Dr. V.K. Agrawal, Handral Mukund, Dr. M.S. Dinesh.</i> LED based device for detection of potentially malignant disorders of oral cavity | |
| Рябконов Е.Н., Гармаш О.В., Палий Е.В. Световая терапия при лечении болезней пародонта | 82 |
| <i>Riabokon E.N., Garmash O.V., Palii E.V.</i> Light therapy in the treatment of parodontum diseases | |
| Рябконов Е.Н., Черепинская Ю.А., Баглык Т.В. Клинические результаты применения диодного лазера 940 нм у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом | 83 |
| <i>Riabokon E.N., Cherepinskaya Yu.A., Baglyk T.V.</i> Clinical results of 940 nm diode laser applicaiton in patients with chronic generalized periodontitis | |
| Степанов М.А., Тарасенко С.В. Хирургическое лечение лихеноидных поражений челюстно-лицевой области с помощью высокоинтенсивных лазеров | 83 |
| <i>Stepanov M.A., Tarasenko S.V.</i> Surgical treatment of lichenoid lesions of the maxillofacial region with high-level lasers | |
| Тарасенко С.В., Шехтер А.Б., Гуторова А.М., Морозова Е.А., Репина С.И. Влияние лазерного излучения на раневой процесс в полости рта | 83 |
| <i>Tarasenko S.V., Shekhter A.B., Gutorova A.M., Morozova E.A., Repina S.I.</i> Effects of laser irradiation at wound healing process in the mouth | |

Лазерные технологии в дерматокосметологии / Laser Technologies in Dermatocosmetology

| | |
|--|----|
| Астахова М.И., Астахова Л.В., Игнатьева Е.Н. Особенности микроциркуляции в кожных рубцах после воздействия высокоинтенсивным лазерным излучением ближнего и дальнего инфракрасного диапазона (экспериментальное исследование) | 84 |
| <i>Astakhova M.I., Astakhova L.V., Ignatyeva E.N.</i> Microcirculation peculiarities in skin scars after the exposure to high-level laser light in the near and far infrared spectrum (an experimental study) | |
| Гейниц А.В., Дремова Е.Е., Матвеев А.П. Диагностика и лечение кератозов кожи | 84 |
| <i>Geynits A.V., Dremova E.E., Matveev A.P.</i> Diagnostics and treatment of skin keratosis | |

| | |
|--|----|
| Гейниц А.В., Еремеева Е.Б. Дерматокосметологические аспекты лечения базальноклеточного рака кожи..... | 85 |
| <i>Geynits A.V., Ereemeeva E.B. Dermatology and cosmetic aspects in treating patients with basal cell skin cancer</i> | |
| Гераськова Н.Н. Новый подход к использованию неодимового лазера при лечении акне..... | 85 |
| <i>Geraskova N.N. A new approach to use the neodymium laser light for treating acne</i> | |
| Данилин Н.А., Курдяев И.В., Абдулаева С.В. Эстетическая коррекция локальных избыточно-жировых отложений методом лазерного липолиза..... | 85 |
| <i>Danilin N.A., Kurdyayev I.V., Abdullaev S.V. Esthetic correction of local excess body fat areas with laser lipolysis technique</i> | |
| Жуков В.В., Корчагин А.А. О возможности применения рекомбинационного лазера на парах стронция для лечения сосудистых дефектов кожи..... | 86 |
| <i>Zhukov V.V., Korchagin A.A. The recombination laser on strontium vapors for treating vascular skin defects</i> | |
| Касимова Г.Ш. Лечение инфантильных гемангиом с использованием Nd:YAG-лазера с длительностью импульса 650 микросекунд..... | 86 |
| <i>Kasimova G.Sh. Nd:YAG-laser with pulse duration 650 microseconds for treating infantile hemangiomas</i> | |
| Ключарева С.В., Пономарев И.В., Селиванова О.Д. Сравнительная оценка эффективности омоложения кожи лазерами: на парах меди и эрбиевого..... | 86 |
| <i>Klyuchareva S.V., Ponomarev I.V., Selivanova O.D. A comparative evaluation of the effectiveness of skin resurfacing with lasers: on copper vapor and erbium</i> | |
| Ключарева С.В., Нечаева О.С., Тен В.И., Хаббус А.Г. Оценка перспектив злокачественной трансформации факультативных преинвазивных поражений кожи (ФПК) и их высокоэнергетическая лазеро- (ВЭЛТ) и фотодинамическая (ФДТ) терапия..... | 87 |
| <i>Klyuchareva S.V., Nechayeva O.S., Ten V.I., Habbus A.G. Assessment of the perspectives of malignant transformation of optional precancers and their high-level laser therapy and photodynamic therapy</i> | |
| Ключарева С.В., Белова Е.А., Гусева С.Н., Пирятинская В.А. Новые аспекты комбинированной терапии патологических рубцов..... | 87 |
| <i>Klyuchareva S.V., Belova E.A., Guseva S.N., Piryatynskaya V.A. New aspects of the combination therapy of pathological scarring</i> | |
| Кравец К.И., Сай И.Б., Богомолец О.В. Применение фракционного и сосудистого лазеров в лечении рубцов..... | 88 |
| <i>Kravetz K.I., Sai I.B., Bogomolets O.V. Fractional and vascular lasers in scar treatment</i> | |
| Моисеев В.В. Отсроченный лазерный пилинг – метод неабляционного лазерного омоложения кожи..... | 88 |
| <i>Moiseev V.V. Delayed Nd-YAG laser peeling – a technique for nonablative skin rejuvenation</i> | |
| Москвин С.В., Утц С.Р., Шнайдер Д.А., Гуськова О.П., Чернова Н.И. Комбинированное внутривенное и местное (на очаги) освещивание низкоинтенсивным лазерным светом с длиной волны 525 нм в дерматологии..... | 88 |
| <i>Moskvin S.V., Utz S.R., Schneider D.A., Guskova O.P., Chernova N.I. Combined local (on lesions) and intravenous irradiation with low-level laser light and wavelength 525 nm in dermatology</i> | |
| Мыслович Л.В. Увеличение клинической эффективности процедур фракционного лазерного омоложения (ФЛО) с использованием CO ₂ -лазера и уменьшение периода реабилитации при комбинировании с лазерофорезом низкомолекулярной гиалуроновой кислоты..... | 89 |
| <i>Myslovich L.V. An increased clinical efficacy of fractional laser rejuvenation procedures with CO₂ laser and reduced rehabilitation period if laser phoresis and low molecular weight hyaluronic acid are used</i> | |
| Ревель-Муроз Ж.А., Головнева Е.С., Онищенко Н.А., Кравченко Т.Г., Еловских И.В. Влияние лазерного облучения зон локализации костного мозга и кожи на ускорение процессов заживления кожных хирургических ран..... | 89 |
| <i>Revel-Muroz Zh.A., Golovneva E.S., Onischenko N.A., Kravchenko T.G., Yelovskikh I.V. Effect of laser irradiation of bone marrow zones and skin at the acceleration of healing processes of skin surgical wounds</i> | |
| Шарафанович Е.М., Юшкевич Т.Н., Ляндрес И.Г. Медикаментозная и лазерная терапия в лечении инфантильных (младенческих) гемангиом наружной локализации..... | 90 |
| <i>Sharafanovich E.M., Yushkevich T.N., Lyandres I.G. Medicamentous and laser therapy for treating infantile hemangiomas of outer location</i> | |
| Шейко Е.А., Шихлярова А.И. Оценка эффективности фотохромотерапии (ФХТ) гемангиом у грудных детей..... | 90 |
| <i>Sheiko E.A., Shikhlyarova A.I. Effectiveness of photochromotherapy for treating hemangiomas in infants</i> | |

Лазерные технологии в офтальмологии / Laser Technologies in Ophthalmology

| | |
|---|----|
| Володин П.Л., Яблокова И.А., Семенов А.Д., Лобан Э.С. Варианты выполнения лазерной коагуляции сетчатки у детей с тяжелыми стадиями активной ретинопатии недоношенных..... | 91 |
| <i>Volodin P.L., Yablokova I.A., Semenov A.D., Loban E.S. Types of laser coagulation of the retina in premature infants with severe stages of active retinopathy</i> | |
| Володин П.Л., Яблокова И.А., Узунян Д.Г., Лобан Э.С. Диагностическая ценность ультразвуковой биомикроскопии в определении показаний к расширенной лазеркоагуляции сетчатки у недоношенных детей..... | 91 |
| <i>Volodin P.L., Yablokova I.A., Uzunyan D.G., Loban E.S. Diagnostic value of ultrasound biomicroscopy in determining the indications for extended laser coagulation of the retina in premature infants</i> | |
| Гиноян А.А., Копалева В.Г., Копалев С.Ю. Лазерная экстракция катаракты на глазах с открытоугольной глаукомой..... | 92 |
| <i>Ginyan A.A., Kopaeva V.G., Kopaev S.Yu. Laser cataract extraction in the eyes with open-angle glaucoma</i> | |
| Дрягина О.Б., Копалева В.Г., Копалев С.Ю. Изучение прочности капсулы хрусталика после лазерного, мануального и диатермического капсулорексиса в хирургии катаракты..... | 92 |
| <i>Dryagina O.B., Kopaeva V.G., Kopaev S.Yu. Studies on the strength of lens capsule after laser, manual and diathermic capsulorhexis in cataract surgery</i> | |
| Каданер Г.И., Овчинников Б.В., Рубинштейн М.М. Применение спекл-структуры ИЛИ в офтальмологических стимуляторах..... | 92 |
| <i>Kadaner G.I., Ovchinnikov B.V., Rubinstein M.M. Speckle structures of low-level laser irradiation in ophthalmic stimulants</i> | |
| Копалева В.Г., Малюгин Б.Э., Копалев С.Ю. Два вида лазерного излучения в методике катарактальной хирургии..... | 93 |
| <i>Kopaeva V.G., Malyugin B.E., Kopaev S.Yu. Two types of laser light for the surgical treatment of cataract</i> | |
| Ляндрес И.Г., Шкадаревич А.П., Вильковский А.В., Хохленков Л.Н., Ярошевич В.А., Попков Е.Л., Какшинский И.А. Офтальмологическая система для фотодинамической терапии..... | 93 |
| <i>Lyandres I.G., Shkadarevich A.P., Vilkovskiy A.V., Khohlenkov L.N., Yaroshevich V.A., Popkov E.L., Kakshinskiy I.A. An ophthalmological system for photodynamic therapy</i> | |

| | |
|--|-----|
| Пышкая Н.В., Копеева В.Г., Копеев С.Ю. Лазерная экстракция катаракты у пациентов с диабетом.....93 <i>Pytskaya N.V., Kopeeva V.G., Kopeev S.Yu.</i> Laser cataract extraction in patients with diabetes mellitus | 93 |
| Шаймов Р.Б., Шаймова В.А., Шаймов Т.Б., Голощапова Ж.А., Кравченко Т.Г. Показания к профилактической лазерной коагуляции разрывов сетчатки на основании данных ОКТ-сканирования94 <i>Shaimov R.B., Shaimova V.A., Shaimov T.B., Goloschapova Zh.A., Kravchenko T.G.</i> Indications for prophylactic laser photocoagulation of retinal tears revealed by optic coherent tomography scanning | 94 |
| Механизмы взаимодействия лазерного излучения с биотканями / Mechanisms of Laser Light Interaction with Biotissues | |
| Амбарцумян Р.В. Селективное взаимодействие лазерного излучения с опухолями и профилактика онкозаболеваний.....94 <i>Ambartsumyan R.V.</i> Selective interaction of laser radiation with tumors and prophylactics of oncologic diseases | 94 |
| Баврина А.П., Монич В.А., Малиновская С.Л., Нестеров С.Л. Эффекты последовательного облучения сердца гамма-излучением и низкоинтенсивным светом95 <i>Bavrina A.P., Monich V.A., Malynovskaya S.L., Nesterov S.L.</i> Effects after the consecutive application of gamma radiation and low-level laser light to the heart | 95 |
| Баранов В.Н., Карабинская Е.В., Винокурова Е.А. Исследование влияния разных длин волн сканирующего режима НИЛИ на половой аппарат лабораторных животных95 <i>Baranov V.N., Karabinskaya E.V., Vinokourova E.A.</i> Effects of different wavelengths at the scanning mode during low-level laser therapy at the sexual apparatus of laboratory animals | 95 |
| Бриль Г.Е. Некоторые методологические аспекты анализа взаимодействия электромагнитных волн с живой системой.....95 <i>Brill G.E.</i> Some methodological aspects of analysis of electromagnetic wave interaction with the living system | 95 |
| Головнева Е.С., Омеляненко О.Г., Кравченко Т.Г. Влияние инфракрасного лазерного облучения зон локализации красного костного мозга на осмотическую резистентность эритроцитов периферической крови96 <i>Golovneva E.S., Omeljanenko O.G., Kravchenko T.G.</i> Effects of infrared laser irradiation of red bone marrow locations at erythrocyte osmotic resistance in the peripheral blood | 96 |
| Желтов Г.И., Романов О.Г., Бурко В.Д., Соболь Э.Н. Низкотемпературная (кавитационная) лазерная абляция биотканей: квазинепрерывный режим облучения96 <i>Zheltov G.I., Romanov O.G., Burko V.D., Sobol E.N.</i> Low temperature (cavitation) laser ablation of biological tissues: quasicontinuous irradiation mode | 96 |
| Мишина Н.А., Власова Т.И., Полозова Э.И., Лешанкина Н.Ю., Спирина М.А. Функционально-метаболическое кардиопротекторное действие лазеротерапии при синдроме эндогенной интоксикации96 <i>Mishina N.A., Vlasova T.I., Polozova E.I., Leschankina N.Yu., Spirina M.A.</i> Functional metabolic cardioprotective effects of laser therapy in patients with endogenous intoxication syndrome | 96 |
| Плавский В.Ю., Барулин Н.В., Водчиц А.И., Ходасевич И.А., Грабчиков А.С., Батай Л.Е., Плавская Л.Г., Третьякова А.И., Микулич А.В., Капская Т.С., Орлович В.А. Реакция клеток животных на воздействие непрерывного, квазинепрерывного и импульсного лазерного излучения97 <i>Plavsky V.Yu., Barulin N.V., Vodchits A.I., Khodasevich I.A., Grabchikov A.S., Batai L.E., Plavskaya L.G., Tretyakova A.I., Mikulic A.V., Capskaya T.S., Orlovich V.A.</i> Responses of animal cells at continuous, quasi-continuous and pulsed laser radiation | 97 |
| Плавская Л.Г., Козленкова О.А., Дудинова О.Н., Микулич А.В., Леусенко И.А., Третьякова А.И., Плавский В.Ю., Gao Jing, Xiong Daxi, Wu Xiaodong. Фотоустойчивость билирубина и сенсibilизированное им фотоповреждение клеток животных в культуре97 <i>Plavskaya L.G., Kozlenkova O.A., Dudinova O.N., Mikulic A.V., Leusenko I.A., Tretyakova A.I., Plavsky V.Yu., Gao Jing, Xiong Daxi, Wu Xiaodong.</i> Photostability of bilirubin and sensitized bilirubin photodamage of animal cells in the culture | 97 |
| Плавский В.Ю., Микулич А.В., Леусенко И.А., Третьякова А.И., Плавская Л.Г., Сердюченко Н.С., Gao Jing, Xiong Daxi, Wu Xiaodong. Оптимизация спектрального диапазона излучения для повышения эффективности фототерапии гипербилирубинемии новорожденных детей98 <i>Plavsky V.Yu., Mikulic A.V., Leusenko I.A., Tretyakova A.I., Plavskaya L.G., Serdyuchenko N.S., Gao Jing, Xiong Daxi, Wu Xiaodong.</i> Optimization of spectral range irradiation for increasing the efficiency of hyperbilirubinemia phototherapy in newborns | 98 |
| Семенов Б.В., Баранов В.Н. К механизму биотропного действия сканирующего режима НИЛИ на биологически активные точки98 <i>Semenov B.V., Baranov V.N.</i> To the mechanism of biotropic action of the scanning mode of low-level laser therapy at biologically active points | 98 |
| Смелова И.В., Головнева Е.С., Еловских И.В. Влияние инфракрасного лазерного облучения средней интенсивности на состояние тучных клеток щитовидной железы99 <i>Smelova I.V., Golovneva E.S., Yelovskikh I.V.</i> Effects of infrared laser radiation on average intensity at the state of thyroid mast cells | 99 |
| Соловьева А.Г. Влияние излучения полупроводникового лазера на энзиматическую активность эритроцитов при экспериментальной термической травме99 <i>Solovyova A.G.</i> Effects of diode laser radiation at the enzymatic activity of red blood cells in experimental thermal injury | 99 |
| Соловьева А.Г. Оценка регуляторных свойств оксидоредуктаз печени при экспериментальной термической травме под воздействием излучения низкоинтенсивного красного света99 <i>Solovyova A.G.</i> Evaluation of regulatory properties of liver oxidoreductases in experimental thermal injury under low-level red light irradiation | 99 |
| Соловьева А.Г., Захарова Д.В. Оценка системы липопероксидации при воздействии электромагнитного излучения крайне высоких частот в условиях экспериментальной ишемии100 <i>Solovyova A.G., Zakharova D.V.</i> Assessment of the lipoperoxidation system under electromagnetic radiation of the extremely high frequencies in experimental ischemia | 100 |
| Чудновский В.М., Юсупов В.И., Жуков С.А., Ечмаев С.Б., Киселев А.Ю. Лазероиндуцированное кипение крови в механизме эндовенозной лазерной облитерации100 <i>Chudnovsky V.M., Yusupov V.I., Zhukov S.A., Yechmaev S.B., Kiselev A.Yu.</i> Laser-induced blood boiling in the mechanism of endovenous laser obliteration | 100 |

| | |
|---|-----|
| Шейко Е.А., Шихлярова А.И., Козель Ю.Ю., Златник Е.Ю., Загора Г.И. К механизму влияния низкоинтенсивного оптического светодиодного излучения (СДИ) на клеточные системы сосудистой опухоли детей | 101 |
| <i>Sheiko E.A., Shikhlyarova A.I., Kozel Yu. Yu., Zlatnik E. Yu., Zakora G.I. To the mechanism of the effects of low-level optical LED light on cellular systems in vascular tumors in children</i> | |
| Лазерные технологии в диагностике различных заболеваний / Laser Technologies for Diagnosis of Different Diseases | |
| Азизов Г.А., Дуванский В.А., Мусаев М.М. Изменения регионарной микроциркуляции венозных язв | 101 |
| <i>Azizov G.A., Duvansky V.A., Musaev M.M. Changes in regional microcirculation in venous ulcers</i> | |
| Гурова О.А., Козлов В.И., Рыжаккин С.М. Лазерная доплеровская флоуметрия (ЛДФ) в исследовании реактивности микроциркуляции у испытуемых разного пола | 102 |
| <i>Gurova O.A., Kozlov V.I., Ryzhakkin S.M. Laser Doppler flowmetry for the assessment of microcirculation in studied subjects of both sexes</i> | |
| Дуванский В.А., Овсянников В.С., Бирюков А.Ю. Оценка микроциркуляции гнойных ран | 102 |
| <i>Duvansky V.A., Ovsiannikov V.S., Biryukov A. Yu. Evaluation of microcirculation in purulent wounds</i> | |
| Дуванский Р.А., Дуванский В.А. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции шейки матки | 102 |
| <i>Duvansky R.A., Duvansky V.A. Laser Doppler flowmetry for the assessment of microcirculation in the uterine cervix</i> | |
| Дуванский Р.А., Странадко Е.Ф., Ковалев М.И., Дуванский В.А. Оптическая когерентная томография в оценке изменений слизистой шейки матки | 103 |
| <i>Duvansky R.A., Stranadko E. Ph., Kovalev M.I., Duvansky V.A. Optical coherent tomography for evaluating changes in the uterine cervix mucous</i> | |
| Дуванский В.А., Белков А.В. Возможности технологии спектрального цветового выделения в диагностике колоректальных неоплазий | 103 |
| <i>Duvansky V.A., Belkov A.V. Technologies of spectral color setting in the diagnostics of colorectal neoplasias</i> | |
| Дуванский В.А., Князев М.В., Осин В.Л., Краев Г.П. Технологии оптического биоимиджинга в визуализации гастроинтестинальных неоплазий | 103 |
| <i>Duvansky V.A., Kryazev M.V., Osin V.L., Kraev G.P. Technologies of optical bioimaging in the visualization of gastrointestinal neoplasias</i> | |
| Киселев А.М., Биктимиров Р.Г., Терещенко С.Г., Лапаева Л.Г. Интраоперационная локальная лазерная спектроскопия в хирургии злокачественных опухолей головного мозга | 104 |
| <i>Kiselev A.M., Biktimirov R.G., Tereschenko S.G., Lapaeva L. G. Intraoperative local laser spectroscopy in surgeries for malignant brain tumors</i> | |
| Козлов В.И. Лазеры и микроангиология: диагностика и коррекция микроциркуляторных расстройств | 104 |
| <i>Kozlov V.I. Lasers and microangiology: diagnostics and correction of microcirculatory disorders</i> | |
| Коровкина А.Н., Коровкин В.В., Ипполитов Ю.А. Применение нового методологического подхода в оценке типовых расстройств системы микроциркуляции тканей пародонта методом ЛДФ | 105 |
| <i>Korovkina A.N., Korovkin V.V., Ippolitov Yu.A. A new methodological approach for assessing standard microcirculation disorders in the periodontal tissues with laser Doppler flowmetry technique</i> | |
| Мараев В.В., Дуванский В.А., Мусаев М.М., Овсянников В.С., Бирюков А.Ю. Микроциркуляция у больных с синдромом диабетической стопы | 105 |
| <i>Maraev V.V., Duvansky V.A., Musaev M.M., Ovsiannikov V.S., Biryukov A. Yu. Microcirculation in patients with the diabetic foot syndrome</i> | |
| Мартусевич А.К., Ковалева Л.К., Козлова Л.М. Возможности лазерной доплеровской флоуметрии в изучении процессов дегидратации в высыхающих каплях биологических и абиогенных жидкостей | 105 |
| <i>Martusevich A.K., Kovalev L.K., Kozlova L.M. Possibilities of laser Doppler flowmetry in studying dehydration processes in drying drops of biological and abiogenous fluids</i> | |
| Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Мартусевич А.А., Перетягин П.В. Изучение влияния ингаляций активных форм кислорода на состояние микроциркуляции у крыс | 106 |
| <i>Martusevich A.K., Peretyagin S.P., Martusevich A.A., Peretyagin P.V. Studies on the impact of inhalations with active oxygen forms at the microcirculation status in rats</i> | |
| Мартусевич А.К., Разумовский А.В., Перетягин С.П. Информативность лазерных диагностических технологий в оценке реабилитационного потенциала и системных эффектов экзогенного оксида азота | 106 |
| <i>Martusevich A.K., Razumovsky A.V., Peretyagin S.P. The informativity of laser diagnostic techniques for evaluating a rehabilitation potential and systemic effects of exogenous nitric oxide</i> | |
| Мокшина Н.В., Соловьев Н.А., Сазонов Д.В., Панченков Д.Н., Забозлаев Ф.Г. Первый опыт применения конфокальной лазерной эндомикроскопии в диагностике доброкачественных новообразований толстой кишки | 107 |
| <i>Mokshina N.V., Solovyov N.A., Sazonov D.V., Panchenkov D.N., Zabozlaev F.G. The first experience of using confocal laser endomicroscopy in the diagnostics of benign colon tumors</i> | |
| Неймарк А.И., Левин В.П., Тачалов М.А. Оценка микроциркуляторного русла в предстательной железе методом ЛДФ после воздействия HIFU-терапии у больных с локализованным раком простаты | 107 |
| <i>Neymark A.I., Levin V.P., Tachalov M.A. Assessment of microcirculation in the prostate gland with laser Doppler flowmetry after exposure to HIFU-therapy in patients with localized prostate cancer</i> | |
| Неймарк А.И., Максимова С.С. Влияние гиперкапнической гипоксии на микроциркуляцию предстательной железы по данным лазерной доплеровской флоуметрии у больных хроническим простатитом | 107 |
| <i>Neymark A.I., Maximova S.S. Effects of hypercapnic hypoxia at the microcirculation in the prostatic gland of patients with chronic prostatitis by laser Doppler flowmetry findings</i> | |
| Павлов В.И., Резепов А.С., Орджоникидзе З.Г., Бадтиева В.А., Гвинианидзе М.В. Отличия микроциркуляции у спортсменов высокого уровня и у лиц, не занимающихся спортом профессионально, при исследовании методом лазерной доплеровской флоуметрии | 108 |
| <i>Pavlov V.I., Rezepov A.S., Ordzhonikidze Z.G., Badtieva V.A., Gvinianidze M.V. Differences in microcirculation of high-level sportsmen and persons who are not sports professionals by laser Doppler flowmetry findings</i> | |

| | |
|--|-----|
| Перетягин П.В., Крылов В.Н., Перетягин С.П., Мартусевич А.А. Оценка состояния микроциркуляторного русла кожных покровов при воздействии синглетного кислорода в хроническом эксперименте..... | 108 |
| <i>Peretyagin P.V., Krylov V.N., Peretyagin S.P., Martusevich A.A.</i> Assessment of microcirculatory flow in the skin under the exposure to singlet oxygen in chronic experiment | |
| Терешенко С.Г., Мечева Л.В., Лапаева Л.Г., Лапитан Д.Г. Лазерная доплеровская флоуметрия в оптимизации эндоскопического гемостаза при осложненном течении полипектомии | 109 |
| <i>Tereschenko S.G., Mecheva L.V., Lapaeva L.G., Lapitan D.G.</i> Laser Doppler flowmetry for optimizing endoscopic hemostasis in the complicated course of polypectomy | |

Лазерная и светодиодная медицинская аппаратура / Laser and Light-emitting Diode Medical Devices

| | |
|--|-----|
| Баранов К.К., Горбатова Н.Е., Кузьмин Г.П., Сироткин А.А., Тихоневич О.В., Золотов С.А. Возможности клинического применения многоволнового лазерного медицинского аппарата антибактериального и противовоспалительного действия | 109 |
| <i>Baranov K.K., Gorbatova N.E., Kuzmin G.P., Sirotkin A.A., Tikhonovich O.V., Zolotov S.A.</i> Clinical application of a multiwave laser medical apparatus with antibacterial and anti-inflammatory effects | |
| Булгакова Н.Н., Новикова Е.Г., Трушина О.И., Смирнов В.В., Фабелинский В.И., Федотов А.Г. Лазерный спектрально-флуоресцентный кольпоскоп нового поколения для диагностики ранних форм рака шейки матки | 110 |
| <i>Bulgakova N.N., Novikova E.G., Trushina O.I., Smirnov V.V., Fabelinskii V.I., Fedotov A.G.</i> Laser spectroscopic-fluorescent colposcope of new generation for diagnostics of early stages of uterine cancer | |
| Габышев К.В., Кутырев А.В., Мыкишев А.П., Саяуров А.Ф. Портативный лазерный аппарат для мобильных применений..... | 110 |
| <i>Gabyshv K.V., Kutyrev A.V., Myakishev A.P., Sayurov A.F.</i> Portable laser device for mobile applications | |
| Горбатова Н.Е., Брянтцев А.В., Золотов С.А., Дорофеев А.Г., Баранов К.К., Никифоров С.М., Симановский Я.О., Кузьмин Г.П., Сироткин А.А. Эффективность и перспектива использования лазерных методов лечения в хирургии детского возраста | 110 |
| <i>Gorbatova N.E., Bryantsev A.V., Zolotov S.A., Dorofeev A.G., Baranov K.K., Nikiforov S.M., Simanovsky Ya.O., Kuzmin G.P., Sirotkin A.A.</i> Effectiveness and perspectives of laser techniques in pediatric surgery | |
| Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Кузьмин Г.П., Сироткин А.А., Тихоневич О.В., Дорофеев А.Г., Тертычный А.С., Селиванова Л.С. Лазеры для селективной фотодеструкции сосудистых образований кожи и подкожной клетчатки..... | 111 |
| <i>Gorbatova N.E., Zolotov S.A., Kuzmin G.P., Sirotkin A.A., Tikhonovich O.V., Dorofeev A.G., Tertychny A.S., Selivanova L.S.</i> Lasers for selective photodestruction of dermal and subdermal vascular lesions | |
| Минаев В.П. 60 лет использования отечественных лазеров в хирургии: аппаратура и методики | 111 |
| <i>Minaev V.P.</i> 60-year experience of application of Russian-made laser devices in surgery: equipment and techniques | |
| Москвин С.В. Зачем нужна частота 10 000 Гц для импульсных лазеров, используемых в терапии? | 111 |
| <i>Moskvin S.V.</i> Why do we need 10,000 Hz frequency in pulsed lasers for therapy? | |
| Никифоров С.М., Симановский Я.О., Пенто А.В., Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Алимпиев А.А. Импульсный CO ₂ -лазер с поперечным разрядом для медицинских применений | 112 |
| <i>Nikiforov S.M., Simanovskiy Ya.O., Pento A.V., Gorbatova N.E., Zolotov S.A., Alimpiev A.A.</i> Pulsed CO ₂ -laser with transverse discharge for medical applications | |
| Mr. Rakesh Kumar Sharma, Dr. Bheemsain Rao. Стабильный беспроводной мониторинг нескольких больных при компенсации засветки из окружающей среды | 112 |
| <i>Mr. Rakesh Kumar Sharma, Dr. Bheemsain Rao.</i> Stable wireless multi-patient monitoring with ambient light compensation | |
| Елисеенко В.И. 30 лет ФГБУ «ГНЦ лазерной медицины ФМБА России» | 114 |
| <i>Eliseenko V.I.</i> For the anniversary State Research and Clinical Center for Laser Medicine | |

Актуальная информация / Current information

| | |
|--|-----|
| Правила оформления статей | 116 |
| <i>Instructions for Authors</i> | |

Новости: события, люди, факты / News: events, people, facts

| | |
|---|-----|
| Памяти профессора Николая Федоровича Гамалеи | 118 |
| <i>In memory of Professor Gamalei</i> | |