

**Содержание****Оригинальные исследования**

- Чернеховская Н.Е., Дуванский В.А., Коржева И.Ю., Поваляев А.В.**  
Нарушения микроциркуляции в слизистой оболочке бронхов при легочных кровотечениях и способы их коррекции 4
- Ревель-Муроз Ж.А.**  
Новые лазерные технологии в лечении больных хроническим панкреатитом 9
- Гейниц А.В., Мустафаев Р.Д., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М.**  
Внутривенное лазерное облучение крови (длина волны – 405 нм) в комплексном лечении больных с перитонитом 13
- Байбеков И.М., Стрижков Н.А.**  
Влияние лазерного облучения крови во время искусственного кровообращения на форму эритроцитов 17
- Козель А.И., Попов Г.К., Бондаренко О.Г., Кравченко Т.Г.**  
Деконденсирующий эффект низкоинтенсивного лазерного излучения на эозинофилы периферической крови 22
- Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ефимочкина К.В.**  
Низкоинтенсивная магнитолазерная терапия как дополнительный метод лечения гайморитомидита у детей на фоне острой респираторной вирусной инфекции 24
- Гасанов Ф.Д.**  
Влияние лазерной терапии на иммунный статус у хирургических больных с тромбогеморрагическим синдромом 27
- Ветрова З.Д., Елисеенко В.И., Ачилов А.А.**  
Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения, статинов и  $\alpha$ -фетопротеина на липидный спектр крови больных ИБС с сопутствующей гипертонической болезнью 33
- Гульмурадова Н.Т., Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В., Кизевадзе Р.И.**  
Видеолaparоскопическое дренирование брюшной полости как метод оптимизации лечения больных с острым деструктивным панкреатитом на ранних стадиях заболевания 36
- Емельянов А.Н., Николау А.В., Кирьянова В.В., Богданов Н.Н.**  
Опыт оптимизации лечения синим светодиодным излучением больных туберкулезом легких 39
- Москвин С.В., Рязанова Е.А.**  
Лазерофорез гиалуроновой кислоты и объективные методы контроля его эффективности 42

**Обзоры**

- Грачев Н.С., Наседкин А.Н., Свистушкин В.М., Тимофеева О.К., Горин Д.С.**  
CO<sub>2</sub>-лазер в хирургии нижних носовых раковин 46
- Гейниц А.В., Цыганова Г.И.**  
Аналитический обзор НИР, выполненных в учреждениях здравоохранения Российской Федерации по проблеме лазерной медицины в рамках Научного совета по лазерной медицине в 2010 году 49

**Информация**

- Перечень лазерных технологий, разрешенных к применению в медицинской практике 57
- Патенты и изобретения по лазерной медицине и фотодинамической терапии, опубликованные в 2011 году 63
- Правила оформления статей 67
- Информация от ФГБУ «ГНЦ лазерной медицины ФМБА России» 69

**Contents****Original researches**

- Chernekhovskaya N.E., Duvansky V.A., Korzheva I.Yu., Povaljaeva A.V.**  
Disorders in microhemocirculation in the bronchi mucous in patients with pulmonary bleedings and techniques for their correction 4
- Revel-Muroz J.A.**  
New laser technologies in treatment of patients with chronic pancreatitis 9
- Geynits A.V., Mustafajev R.D., Mamedov A.M., Abdullajev M.M.**  
Intravenous laser blood irradiation (wavelength 405  $\mu$ ) in the complex treatment of patients with peritonitis 13
- Baibekov I.M., Strizhkov N.A.**  
Effects of laser blood irradiation at erythrocyte forms during artificial circulation 17
- Kozel A.I., Popov G.K., Bondarenko O.G., Kravchenko T.G.**  
Decondensing effect of low-level laser radiation on peripheral blood eosinophils 22
- Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Efimochkina K.V.**  
Lowintensive magnetolaser therapy as an additional method of treatment of maxillary-ethmoidal sinusitis in children caused by acute respiratory viral infection 24
- Gasanov F.D.**  
Effects of laser therapy at the immune status of surgical patients having thrombohemorrhagic syndrome 27
- Vetrova Z.D., Yelisejenko V.I., Achilov A.A.**  
Effects of low-level laser irradiation, statins and  $\alpha$ -phetoprotein at the lipid spectrum of blood in patients with IHD and accompanying hypertension diseases 33
- Gulmuradova N.T., Mustafajev R.D., Tikhov G.V., Kizevadze R.I.**  
Videolaparoscopic drainage of the abdominal cavity as a technique for optimized treatment of patients with destructive pancreatitis at its early stages 36
- Emeljianov A.N., Nikolau A.V., Kiryanova V.V., Bogdanov N.N.**  
Treatment of pulmonary tuberculosis optimized with incoherent monochromatic blue light therapy 39
- Moskvin S.V., Rjazanova E.A.**  
Laserophoresis with hyaluronic acid and objective techniques for controlling its effectiveness 42

**Reviews**

- Grachev N.S., Nasedkin A.N., Svistushkin V.M., Timofeeva O.K., Gorin D.S.**  
CO<sub>2</sub>-lasers in surgery of low nasal cavities 46
- Geynits A.V., Tziganova G.I.**  
An analytical review on laser medicine researches fulfilled in medical institutions of Russian Federation in 2010 49

**Information**

- The list of laser medical technologies permitted for the practical use 57
- Patents and inventions in laser medicine and photomedicine therapy published in 2011 63
- Instruction for authors 67
- Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia» 69