

**Содержание****Оригинальные исследования**

**Беришвили И.И., Артюхина Т.В., Вахромеева М.Н., Ульянов В.А., Серов Р.А., Сарджвеладзе Э.Г., Семенов М.Х.**

Биофизика и гистопатология лазер-индуцированных повреждений миокарда при трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации. Клиническая значимость этих изменений

4

**Разина И.Н., Чеснокова М.Г., Недосеко В.Б.**

Влияние фотодинамической терапии на эпителиально интегрированную микробиоту тканей пародонта при лечении хронического генерализованного пародонтита

13

**Бурдули Н.М., Ранюк Л.Г.**

Применение лазерного излучения в коррекции функционально-метаболической активности лейкоцитов у больных хроническим бескаменным холециститом

18

**Москвин С.В., Иванченко Л.П.**

Обоснование методики локального лазерного отрицательного давления

21

**Бурдули Н.М., Гиреева Е.Ю.**

Влияние внутривенного лазерного облучения крови на уровень гомоцистеина, липидный профиль и процессы перекисного окисления липидов у больных стабильной стенокардией напряжения

26

**Мустафаев Р.Д., Гейниц А.В., Тихов Г.В.**

Антибактериальные свойства лазерного излучения при перитоните

30

**Вельшер Л.З., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Ишевский Г.Б., Фирсов К.А., Костин Е.Ю., Васильева О.А., Решетов Д.Н.**

Непосредственные результаты резекции почки с использованием лазерного излучения у больных локализованным раком почки

32

**Мелконян Г.Г., Мумладзе Р.Б., Гейниц А.В., Паклина О.В., Чекмарева И.А.**

Клинико-морфологические особенности ткани печени при лазерной холецистэктомии

37

**Мелконян Г.Г., Мумладзе Р.Б., Гейниц А.В., Олимпиев М.Ю.**

Лазерная эндобилиарная литотрипсия в лечении больных с холедохолитиазом

43

**Крочек И.В., Привалов В.А., Сергейко С.В., Крочек Я.И., Халдин С.В., Минаев В.П.**

Применение не прямой реваскуляризирующей лазерной остеоперфорации при лечении ишемической формы синдрома диабетической стопы

47

**Обзоры**

**Семенчук В.Л., Ляндрес И.Г.**

Современные методы коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома

52

**Актуальная информация**

Правила оформления статей

58

Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»

59

**Contents****Original researches**

**Berishvili I.I., Artuhina T.V., Vakhromeeva M.N., Ulianov V.A., Serov R.A., Sardjveladze E.G., Semenov M.Kh.**

Biophysics and histopathology of laser-induced myocardial damage following transmyocardial laser revascularization. Clinical significance of these changes

**Razina I.N., Chesnokova M.G., Nedoseko V.B.**

Effects of photodynamic therapy at the epithelially integrated micro flora of the parodontum in patients with chronic periodontitis

**Burduli N.M., Ranjuk L.G.**

Laser light for the correction of leukocyte functional-metabolic activity in patients with chronic acalculous cholecystitis

**Moskvin S.V., Ivanchenko L.P.**

Backgroundings for the technique of local laser negative pressure

**Burduli N.M., Gireyeva E.Y.**

Effects of low-level laser irradiation at the homocystein level, blood lipid spectrum, processes of lipid peroxide oxidation in patients with stable angina pectoris

**Mustafajev R.D., Geynits A.V., Tikhov G.V.**

Antibacterial properties of laser irradiation in peritonitis

**Velsher L.Z., Stakhanov M.L., Gorchak U.U., Ishevskiy G.B., Firsov K.A., Kostin E.U., Vasileva O.A., Reshetov D.N.**

Immediate results of kidney resection with laser scalpel in patients with localized renal cancer

**Melkonjan G.G., Mumladze R.B., Geynitz A.V., Paklina O.V., Chekmareva I.A.**

Clinico-morphological peculiarities in the liver tissue in laser cholecystectomy

**Melkonyan G.G., Mumladze R.B., Geynitz A.V., Olimpiev M.Y.**

Laser endobiliary endohologic lithotripsy in patients with choledocholithiasis

**Krochek I.V., Privalov V.A., Sergiyko S.V., Krochek Y.I., Khaldin S.V., Minaev V.P.**

Indirect revascularising laser osteoperforation in the treatment of ischemic form of diabetic foot syndrome

**Reviews**

**Semenchuk V.L., Lyandres I.G.**

Correction techniques for the feto-fetal syndrome

**Current information**

Instruction for authors

Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia»