

## Содержание

### Оригинальные исследования

- Малюгин Б.Э., Качалина Г.Ф., Соболев Н.П., Мушкова И.А., Каримова А.Н., Патахова Х.М.**  
Опыт применения комбинированной методики в хирургическом лечении миопии высокой степени 4
- Торчинов А.М., Умаханова М.М., Дуванский Р.А., Аубекирова М.А., Дуванский В.А.**  
Фотодинамическая терапия фоновых заболеваний шейки матки 8
- Мельников А.И., Актапян Г.К., Благовидов Д.Ф., Корсунский В.В., Смольников П.В., Шветский Ф.М., Гребенкина М.А.**  
Влияние низкоинтенсивного лазерного облучения крови на течение вегетативно-астенических расстройств в остром периоде абстинентного синдрома в наркологической практике 12
- Семенчук В.Л., Ляндрес И.Г., Барсуков А.Н.**  
Фетоскопическая лазерная коагуляция плацентарных анастомозов как метод коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома 16
- Семенчук В.Л., Ляндрес И.Г., Барсуков А.Н.**  
Сравнительная оценка эффективности фетоскопической лазерной коагуляции плацентарных анастомозов и амниодренирования при коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома 20
- Картелишев А.В., Супрун О.В., Уральский В.Н., Аршанский М.В., Копанева А.Д., Лецкая Е.И.**  
Эффективность низкоинтенсивной магнитолазерной терапии и «Аппарата цветоимпульсной терапии «Очки Панкова» в комплексной коррекции речевых и психосоматических нарушений у младших школьников с задержкой психического развития 24
- Дуванский В.А., Овсянников В.С.**  
Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции послеоперационных ран передней брюшной стенки 29
- Головнева Е.С., Шакиров Н.Н., Кравченко Т.Г., Омеляненко А.Г., Попова И.А.**  
Влияние многократного инфракрасного лазерного облучения зон локализации красного костного мозга на показатели эритроцитарного звена периферической крови 33
- Притыко Д.А.**  
Экономическая значимость применения лазерной терапии 35

### Практический опыт

- Карандашов В.И.**  
Использование трансфузий крови, облученной ультрафиолетовыми лучами, для лечения хронической артериальной недостаточности нижних конечностей 38

### Обзоры

- 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 2012 году 41

### Новости: события, люди, факты

- Патенты и изобретения по лазерной медицине и фотодинамической терапии, опубликованные в 2013 году 53
- Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале «Лазерная медицина» в 2013 году, т. 17 (1–4) 59
- Съезды, конференции, выставки по лазерной медицине в 2014 году 62

### Информация

- Правила оформления статей 64
- Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России» 65

## Contents

### Original researches

- Maljugin B.E., Kachalina G.F., Sobolev N.P., Mushkova I.A., Karimova A.N., Patakhova Kh.M.**  
Our experience in treating the high degree myopia with a combined technique 4
- Torchinov A.M., Umakhanova M.M., Duvansky R.A., Aubekirova M.A., Duvansky V.A.**  
Photodynamic therapy in background diseases of the uterine cervix 8
- Melnikov A.I., Aktaipjan G.K., Blagovidov D.F., Korsunsky V.V., Smolnikov P.V., Shvetzky F.M., Grebenkina M.A.**  
Effects of low-level laser blood irradiation at vegetative-asthenic disorders in the acute period of withdrawal syndrome in the narcological practice 12
- Semenchuk V.L., Lyandres I.G., Barsukov A.N.**  
Fetoscopic laser coagulation of placental anastomoses as a correction technique for the twin-to-twin syndrome 16
- Semenchuk V.L., Lyandres I.G., Barsukov A.N.**  
Comparative assessment of the effectiveness of fetoscopic laser coagulation of placental anastomoses and amniodrainage for the correction of feto-fetal transfusion syndrome 20
- Kartelishev A.V., Suprun O.V., Uralsky V.N., Arshansky M.V., Kopaneva A.D., Letzkaya E.I.**  
Effectiveness of low intensive magnetic laser therapy and the apparatus of colour-pulsed therapy «Pankov`s Glasses» in the complex correction of speech and psychomotor disorders in junior school children with mental retardation 24
- Duvansky V.A., Ovsjannikov V.S.**  
Laser Doppler flowmetry for the evaluation of postoperative wound microcirculation in the front abdominal wall 29
- Golovneva E.S., Shakirov N.N., Kravchenko T.G., Omelyanenko A.G., Popova I.A.**  
Effects of repeated exposures of red marrow location zones to infrared laser irradiation at the peripheral red blood count 33
- Pritiko D.A.**  
Economic importance of laser therapy application 35

### Practical experience

- Karandashov V.I.**  
Transfusions of blood, irradiated with the ultraviolet light, for treating chronic arterial insufficiency of the lower extremities 38

### Reviews

- Geynits A.V., Tziganova G.I.**  
An analytical review on laser medicine researches fulfilled in the medical institutions of Russian Federation in 2012 41

### News: events, people, facts

- Patents and inventions on laser medicine and photodynamic therapy published in 2013 53
- The alphabetic index of publications in the «Laser Medicine» in 2013, v. 17 (1–4) 59
- Congresses, conferences, exhibitions on laser medicine in 2014 62

### Information

- Instruction for authors 64
- Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia» 65