

## Содержание

### Оригинальные исследования

**Кулова Л.А., Бурдули Н.М.**

Эффективность влияния низкоинтенсивного лазерного излучения на межклеточные взаимодействия, функцию эндотелия и систему гемостаза у больных ревматоидным артритом

5

**Толстых П.И., Соловьева А.Б., Дербенев В.А., Спокойный А.Л., Аксенова Н.А., Тимашев П.С., Кузнецов Е.В., Берлин А.А., Осокин В.В., Иванков М.П.**

Сравнительная эффективность лекарственных форм сенситизаторов, применяемых при фотодинамической терапии гнойных ран

8

**Шарафанович Е.М., Назарук С.И., Тарасик А.О., Михалеуская Т.М., Клецкая И.С.**

Лечение эпидермальных невусов у детей эрбиевым лазером Er:YAG 2936 нм на базе комплекса Multiline™ (производство ООО «Линлайн Медицинские системы»)

12

**Терещенко А.В., Белый Ю.А., Володин П.Л., Трифаненкова И.Г., Сидорова Ю.А.**

Технология паттерновой лазеркоагуляции сетчатки в лечении активных стадий ретинопатии недоношенных

16

**Князев М.В., Дуванский В.А., Агейкина Н.В.**

Аутофлуоресцентная диагностика эпителиальных образований желудка

20

**Картелишев А.В., Уральский В.Н., Панферова Г.Д., Супрун О.В., Рошина К.П., Аршанский М.В., Копанева А.Д., Лецкая Е.И.**

Эффективность «Аппарата цветоимпульсной терапии «Очки Панкова» при коррекции различной врожденной глазной патологии в специализированном детском саду компенсирующего вида

26

**Москвин С.В., Ключников Д.Ю., Антипов Е.В., Волчков С.Е., Киселева О.Н.**

Изменения в культуре мезенхимальных стволовых клеток человека под влиянием импульсного низкоинтенсивного лазерного излучения красного и инфракрасного спектров

30

**Головнева Е.С., Рейдман В.Р., Кравченко Т.Г.**

Динамика репаративных процессов в миокарде после лазерного облучения зон локализации красного костного мозга

36

**Ломшаков А.А., Бородин Ю.И., Асташов В.В., Майоров А.П., Казаков О.В.**

Тазовые лимфатические узлы при лазерной резекции экспериментальной опухоли простаты

39

**Казаков О.В., Майоров А.П., Асташов В.В., Бергман Ю.Э.**

Исследование структуры брыжеечных лимфатических узлов и тонкой кишки в условиях дефекта зубных рядов и лазерной терапии

44

### Обзоры

**Дуванский В.А., Князев М.В., Краев Г.П.**

Фотодинамическая терапия в эндоскопическом лечении гастроинтестинальных опухолей

49

## Contents

### Original researches

**Kulova L.A., Burduli N.M.**

The effectiveness of low-level laser irradiation at the cellular interactions, endothelial functions, and hemostatic system in patients with rheumatoid arthritis

5

**Tolstykh P.I., Solovjeva A.B., Dербенев V.A., Spokoiny A.L., Aksenova N.A., Timashev P.S., Kuznetsov E.V., Berlin A.A., Osokin V.V., Ivankov M.P.**

A comparative effectiveness of various pharmaceutical forms of sensitizers applied in photodynamic therapy for purulent wounds

8

**Sharafanovich E.M., Nazaruk S.I., Tarasik A.O., Mikhaleuskaya T.M., Kletskeya I.S.**

The Treatment of Epidermal Nevi in children with Er:YAG laser (2936 nm) on base of the Multiline™ complex (produced LINLINE Medical Systems Ltd.)

12

**Tereshchenko A.V., Belyiy Y.A., Volodin P.L., Trifanenkova I.G., Sidorova Y.A.**

The technology of pattern retinal photocoagulation for treating active stages of retinopathy in premature newborns

16

**Knjazev M.V., Duvansky V.A., Ageikina N.V.**

Autofluorescent diagnostics of epithelial neoplasms in the stomach

20

**Kartelishev A.V., Uralsky V.N., Panferova G.D., Suprun O.V., Roschina K.P., Arshansky M.V., Kopaneya A.D., Letzkaya E.I.**

Effectiveness of the apparatus for colour-pulsed therapy «Pankov's Glasses» for correcting the congenital ocular pathology in a specialized kindergarten

26

**Moskvin S.V., Kljuchnikov D.Yu., Antipov E.V., Volchkov S.E., Kiseleva O.N.**

Changes in the culture of mesenchymal stem cells in human under the impact of pulsed low-level laser light of red and infrared spectra

30

**Golovneva E.S., Rejdman V.R., Kravchenko T.G.**

Dynamics of myocardium reparation processes after laser treatment of red bone marrow areas

36

**Lomshakov A.A., Borodin Y.I., Astashov V.V., Mayorov A.P., Kazakov O.V.**

Pelvic lymph nodes during laser resection of an experimental prostatic tumour

39

**Kazakov O.V., Majorov A.P., Astashov V.V., Bergman J.E.**

Structures of mesenteric lymph nodes and small bowel in case of dental defects and laser therapy

44

### Reviews

**Duvansky V.A., Knjazev M.V., Krajev G.P.**

Photodynamic therapy in the endoscopic therapy of gastrointestinal tumours

49

**Актуальная информация**

**Козлов В.И., Каменская В.Н.**  
 Журнал «Лазерная медицина» в базе данных РИНЦ  
 К юбилею Галины Ивановны Цыгановой  
 Съезды, конференции, выставки по лазерной медицине  
 в 2014 году  
 Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»  
  
 Научно-практическая конференция с международным  
 участием «Лазерные технологии в медицине: настоящее  
 и будущее» – Информационное сообщение № 1

54  
59  
59  
60  
61

**Current information**

**Kozlov V.I., Kamenskaya V.N.**  
 Journal «Lazernaya Medicina» in the RISC database  
 On the anniversary of Galina Ivanovna Tsiganova  
 Condresses, conferences, exhibitions on laser medicine  
 in 2014  
 Information from the «State Research and Clinical Center  
 for Laser Medicine of Russia»  
 International Conference Laser Technologies in Medicine:  
 Present and Future. December 4–5, 2014, Moscow, Russia –  
 Informational message № 1

**Ф. СП-1**

**АБОНЕМЕНТ** на газету **81699**  
 журнал (индекс издания)  
 Лазерная медицина (наименование издания) Количество комплектов **1**

на 20 14 год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						X	X	X	X	X	X

Куда 123456 Москва  
 (почтовый индекс) (адрес)  
ул. Тверская, д. 7, кв. 54

Кому Ивановой З.Я.  
 (фамилия, инициалы)

---

**ДОСТАВочНАЯ КАРТОЧКА**

На газету **81699**  
 журнал (индекс издания)  
 Лазерная медицина (наименование издания)

Стоимость подписки \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп. Количество комплектов **1**  
 пересылки \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

на 20 14 год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						X	X	X	X	X	X

Куда 123456 Москва, ул. Тверская, д. 7, кв. 54  
 (почтовый индекс) (адрес)

Кому Ивановой З.Я.  
 (фамилия, инициалы)

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ