

Содержание

Проблемно-теоретические статьи

Алексеев Ю.В., Захаров С.Д., Иванов А.В.

Фотодинамический и светокислородный эффекты: общность и различия

4

Оригинальные исследования

Соловьева А.Б., Аксенова Н.А., Толстых П.И., Глаголев Н.Н., Мелик-Нубаров Н.С., Иванов А.В., Волков В.И., Черняк А.В., Систер В.Г.

Комплексы фотосенсибилизаторов с полимерами – современные препараты для фотодинамической терапии

9

Лихачева Е.В., Алексеев Ю.В.

Фотодинамическая терапия неонкологических заболеваний в амбулаторной оториноларингологии

16

Ивановская Н.П., Сухин Г.М., Осин Н.С.

Платина-копропорфирин – длительно люминесцирующий метчик для ранней диагностики поверхностных опухолей

22

Титова В.А., Шевченко Л.Н., Крейннина Ю.М.

Локальная лазерная гипертермия в лечении местнораспространенного рака органов женской половой системы

26

Соколов В.В., Телегина Л.В., Мененков В.Д., Николаев А.Л., Гладышев А.А.

Клинический опыт эндобронхиальной хирургии с использованием диодного лазера фирмы Dornier (Германия) у больных с предраком и раком трахеи и бронхов

29

Ветрова З.Д., Ачилов А.А., Фомичев В.И., Елисеенко В.И.

Применение озонотерапии, α -фетопротейна и низкоинтенсивного лазерного излучения в лечении больных ИБС с сопутствующими гипертонической болезнью и гиперхолестеринемией

33

Никитин А.В., Евстратова Е.Ф., Горбатов М.Ф.

Воздействие низкоинтенсивного лазерного излучения на патогенетические и клинические показатели воспаления при лечении больных псориазическим артритом

37

Москвин С.В., Миненков А.А.

Механизмы лазерофореза биологически активных веществ, применяемых в медицине и косметологии

41

Бурдули Н.М., Тадтаева Д.Я.

Динамика показателей микроциркуляции, перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью под влиянием лазерной терапии

44

Полярус О.Н., Мороз Б.Т.

Исследование состояния микроциркуляции крови в тканях пародонта у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом в различных стадиях заболевания

48

Мамедов А.М., Абдуллаев М.М.

Применение лазерной доплеровской флоуметрии в оценке эффективности лечения больных с хирургическим эндотоксикозом

51

Практический опыт

Наседкин А.Н., Свистушкин В.М., Варев Г.А.

Опыт применения двухволнового лазерного аппарата «Лазермед-20-02» в ЛОР-клинике

53

Обзоры

Соколов В.В., Лепехин Н.М., Присеко Ю.С.

Газоразрядные лазеры для клинической и научной медицины

55

Абдуллаев М.М., Мамедов А.М.

Применение низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексном лечении больных перитонитом и механизмы его биологического действия

61

Новости: события, люди, факты

Александр Владимирович Гейниц (к 60-летию со дня рождения) IV Всероссийская научная конференция «Микроциркуляция в клинической практике»

65

Итоги Международного конгресса «Лазер Хельсинки 2012» (24–29 августа 2012 г.)

66

Информационное сообщение о предстоящем XX Всемирном лазерном конгрессе WLC, Париж, 20–22 июня 2013 г.

66

Новинки книжного мира

67

Памяти профессора Захара Аврамовича Топчиашвили

68

Сводный алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале «Лазерная медицина» в 2012 году, т. 16 (1–4)

69

Правила оформления статей

70

73

3

Contents

Problem-theoretical articles

Alekseev Yu.V., Zakharov S.D., Ivanov A.V.

Photodynamic and light-oxygen effects: common and difference

4

Original researches

Solovieva A.B., AksenoVA N.A., Tolstih P.I., Glagolev N.N., Melik-Nubarov N.S., Ivanov A.V., Volkov V.I., Chernyak A.V., Sister V.G.

Photosensitizer-polymer complexes as modern drugs for photodynamic therapy

9

Likhacheva E.V., Alekseev Yu.V.

Photodynamic therapy for non-oncologic diseases in the out-patient otorhinolaryngologic department

16

Ivanovskaya N.P., Sukhin G.M., Osin N.S. (Russia)

Platinum-coproporphyrin as a long-lasting luminescent marker for early diagnostics of superficial tumors

22

Titova V.A., Shevchenko L.N., Kreynina J.M.

Topical laser hyperthermia for treating locally-spread gynecological cancer

26

Sokolov V.V., Telegina L.V., Menenkov V.D., Nikolayev A.L., Gladyshev A.A.

Clinical experience of endobronchial surgery using the diode laser by Dornier Company (Germany) in patients suffering from precancer and carcinoma of bronchus and trachea

29

Vetrova Z.D., Achilov A.A., Fomichev V.I., Yeliseenko V.I.

Ozonotherapy, α -phetoprotein and low level laser irradiation in complex therapy in patients with IHD and accompanying hypertension diseases and blood hipercholesterinemia

33

Nikitin A.V., Evstratova E.F., Gorbatykh M.F.

Effects of low-level irradiation at clinical and pathogenic indexes of inflammation in patients with psoriatic arthritis

37

Moskvin S.V., Minenkov A.A.

Mechanisms of laserophoresis with biologically active substances applied in medicine and cosmetology

41

Burduli N.M., Tadtajeva D.Ya.

Laser therapy and dynamics of microcirculation indexes, peroxide lipid oxidation and antioxidant defense in patients with gastroesophageal reflux disease

44

Polyarus O.N., Moroz B.T.

Blood microcirculation in the parodontal tissue of patients with autoimmune thyroiditis at various stages of the disease

48

Mamedov A.M., Abdullajev M.M.

Laser Doppler flowmetry for assessing the effectiveness of treatment in patients with surgical endotoxiosis

51

Practical experience

Nasedkin A.N., Svistushkin V.M., Varrev G.A.

Application of two-wave laser device «Lasermed-20-02» for ENT practice

53

Reviews

Sokolov V.V., Lepekhin N.M., Priseko Yu.S.

Gas-discharge lasers for clinical and research medicine

55

Abdullaev M.M., Mamedov A.M.

Low-level laser irradiation in the complex treatment of patients with peritonitis and mechanisms of its biological action

61

News: events, people, facts

Alexander Geynits (to the 60th-year anniversary)

65

The 4th All-Russia Scientific Conference «Microcirculation in clinical practice»

66

International Congress «Laser Helsinki 2012» (24–29 August 2012): Results

66

Information about the forthcoming 20th World Laser Congress, 20–22 June, 2013, Paris

67

Novelties of the world book

68

To the memory of Professor Z. Topchiashvili

69

Index of publications in journal «Laser Medicine», 2012, vol. 16 (1–4)

70

Instruction for authors

73