

Содержание

Оригинальные исследования

- Дмитриев А.К., Коновалов А.Н., Панченко В.Я., Ульянов В.А., Варев Г.А., Гейниц А.В., Маторин О.В., Решетов И.В., Самошенков Г.С.**
Новые подходы к прецизионному и малотравматичному испарению биотканей на основе интеллектуальных лазерных хирургических систем 4
- Машалов А.А., Балакирев С.А., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Захаров С.Д., Ткачев С.И.**
Светоокислородная лазерная терапия в профилактике и лечении лучевых реакций и осложнений у онкологических больных 10
- Голуб И.Е., Ковыршин А.В., Сорочкина Л.В., Нетесин Е.С.**
Нейроаксиальные блокады в сочетании с внутрисосудистым лазерным облучением крови при реконструктивных операциях у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей 15
- Васильев А.П., Стрельцова Н.Н., Зыкова Е.Л.**
Особенности периферической гемодинамики у больных артериальной гипертензией и ее сочетанием с сахарным диабетом при различных типах ЛДФ-грамм 18
- Стародубцева И.А., Васильева Л.В.**
Клинические показатели эффективности лазерной терапии в лечении больных вторичным остеоартрозом 23
- Чернеховская Н.Е., Чомаева А.А., Шишло В.К., Шевхужев З.А.**
Влияние оксида азота и лазеротерапии на репаративные процессы в условиях гнойной раны 26
- Мельник В.С., Радецкая Л.И., Спокойный Л.Б.**
Эпиляция длинноимпульсным Nd:YAG-лазером 29
- Шишкينا О.Е., Бугакова Л.Ю., Иванченко Ю.О., Антонов С.С.**
Микробиологическое обоснование эффективности фотосенсибилизаторов при фотодинамической терапии 35
- Калягина Н.А., Блондель В., Вольф Д., Даль К., Ягудаев Д.М., Саидов А.С., Лощенов В.Б.**
Визуализация обратного рассеяния лазерного излучения для ранней диагностики новообразований мочевого пузыря: модельные исследования 37
- Бритова А.А., Колегова Т.Е., Зайкова К.В., Гараненкова А.**
Кристаллизация слюны в условиях воздействия активированной физическими факторами воды (экспериментальное исследование) 41

Обзоры

- Ковалева Т.В.**
Клинико-патогенетические аспекты эффективности применения комбинированной лазерной терапии при сахарном диабете в сравнении с терапией лекарственными препаратами 46
- Мусихин Л.В., Бугровская О.И., Ширяев В.С., Смольников П.В., Хосровян А.М., Гребенкина М.А.**
Общеклинические и анестезиологические аспекты применения низкоинтенсивного лазерного излучения (обзор литературы) 51
- Гейниц А.В., Данилин Н.А., Елисеенко В.И., Курдяев И.В., Абдулаева С.В.**
Лазерный липолиз - современная альтернатива традиционным методам липосакции (обзор литературы) 55
- 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 2011 году 59

Новости: события, люди, факты

- Съезды, конференции, выставки по лазерной медицине в 2013 году 64
- Правила оформления статей 66
- Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России» 67

Contents
Original researches

- Dmitriev A.K., Konovalov A.N., Panchenko V. Ya., Ulyanov V.A., Varev G.A., Geynits A.V., Matorin O.V., Reshetov I.V., Samoshenkov G.S.**
New approaches to precision and small-traumatic biotissue evaporation using intellectual laser surgical systems 4
- Mashalov A.A., Balakirev S.A., Ivanov A.V., Alexeev Yu.V., Zakharov S.D., Tkachev S.I.**
Light-oxygen Laser Therapy in Prophylaxis and Treatment of Beam Reactions and Complications at Oncologic Patients 10
- Golub I.E., Kovirshin A.V., Sorokina L.V., Netesin E.S.**
Neuroaxial blocks in combination with intravascular laser blood irradiation in reconstructive surgeries in patients with chronic ischemia of low extremities 15
- Vasiliev A.P., Streltsova N.N., Zykova E.L.**
Peripheral haemodynamics in patients with arterial hypertension accompanied with diabetes mellitus in diferent laser doppler flowmeter findings 18
- Starodubtseva I.A., Vasilyeva L.V.**
Clinical parameters of efficacy of laser therapy in patients with secondary osteoarthritis 23
- Chernekhovskaya N.E., Chomajeva A.A., Shishlo V.K., Shevkuzhev Z.A.**
Effects of nitric oxide and laser therapy at the reparative processes in suppurated wounds 26
- Melnik V. S., Radetskaya L. I., Spokoiny L.B.**
Epilation with long pulsed Nd:YAG-laser 29
- Shishkina O.E., Butakova L.Y., Ivanchenko Y.O., Antonov S.S.**
Microbiological backgrounding of photosensitizer effectiveness in photodynamic therapy 35
- Kalyagina N.A., Blondel W., Wolf D., Daul C., Yagudaev D.M., Saidov A.S., Loschenov V.B.**
Visualization of diffuse-reflectance laser irradiation for early disagnostics of bladder neoplasmes (model study) 37
- Britova A.A., Kolegova T.E., Zaikova K.V., Garanenkova A.**
The crystallization of saliva in conditions of influence of the activated water by physical factors (experimental study) 41

Reviews

- Kovaleva T.V.**
Clinical-pathogenetical aspects of combined laser therapy of patients with diabetes mellitus as compared with pharmacologic therapy 46
- Musikhin L.V., Bugrovsky O.I., Shirjaev V.S., Smolnikov P.V., Khosrovjan A.M., Grebenkina M.A.**
Clinical and anaesthesiological aspects of low-level laser application (literature review) 51
- Geynits A.V., Danilin N.A., Yeliseenko V.I., Kurdiaev I.V., Abdulajeva S.V.**
Laser lipolysis – a modern alternative technique to traditional liposuction techniques (a literature review) 55
- Geynits A.V., Tziganova G.I.**
An analytical review on laser medicine researches fulfilled in medical institutions of Russian Federation in 2011

News: events, people, facts

- Congresses, conferences, symposiums, exhibitions on laser medicine in 2013 64
- Instruction for authors 66
- Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia» 67