

CONTENTS

CLINICAL PHOTOMEDICINE

EXPERIENCE OF TREATMENT OF ACUTE CHOLANGITIS WITH THE USE OF ANTI-BACTERIAL PHOTODYNAMIC THERAPY

Yu.V. Ivanova, E.V. Mushenko, Yu.V. Avdosev, A.M. Korobov, E.M. Klimova 9

SURGICAL TACTICS FOR VICTIMS OF GUNSHOT WOUNDS OF THE DIAPHRAGM SPECIALIZED STAGE OF MEDICAL CARE IN CONDITIONS OF A MODERN ARMED CONFLICT

I.P. Khomenko, V.A. Bilenky, S.A. Shypilov, R.M. Mikhaylusov, V.V. Nehoduiko 15

OUR EXPERIENCE OF PHOTOTHERAPY APPLICATION FOR THE PREVENTION OF THE INCONSISTENCY OF SEAMS OF INTESTINAL ANASTOMOSES

Yu.V. Ivanova, M.E. Timchenko 23

PHOTOBIOLOGY AND EXPERIMENTAL PHOTOMEDICINE

CELLULAR AND TISSUE MECHANISMS FOR THE ACTION OF LOW-INTENSITY OPTICAL RADIATION ON PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME

N.N. Kizilova, A.M. Korobov 31

DEVELOPMENT OF PHYTOCOSMECEUTICALS PROTECTIVE PRODUCTS WITH PROMOTING ADAPTATION TO ULTRAVIOLET RADIATION AND INDUCTION OF MELANOGENESIS

L.V. Leukhina 41

PHYSICS AND ENGINEERING IN PHOTOBIOLOGY AND PHOTOMEDICINE

THERMAL PROCESSES DURING LOCAL LASER HEATING OF BIOLOGICAL TISSUES

N.G. Kokodii, A.M. Korobov, He Shi, M.F. Posokhov, S.N. Shulga, V.A. Timaniuk 49

ARTIFICIAL SOURCES OF LIGHT USED IN PHOTOMEDICINE: HISTORY OF DISCOVERY

E.G. Rusanova 58

INFORMATION

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

70

ЗМІСТ

КЛІНІЧНА ФОТОМЕДИЦИНА

ДОСВІД ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ХОЛАНГІТУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ

Ю.В. Іванова, Є.В. Мушенко, Ю.В. Авдосьєв, А.М. Коробов, О.М. Клімова

9

ХІРУРГІЧНА ТАКТИКА У ПОСТРАЖДАЛИХ З ВОГНЕПАЛЬНИМИ ПОРАНЕННЯМИ ДІАФРАГМИ НА СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ ЕТАПІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ

І.П. Хоменко, В.А. Біленький, С.А. Шипілов, Р.М. Михайлузов, В.В. Негодуйко

15

НАШ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОТЕРАПІЇ З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ НЕСПРОМОЖНОСТІ ШВІВ МІЖКИШКОВИХ АНАСТОМОЗІВ

Ю.В. Іванова, М.Є. Тимченко

23

ФОТОБІОЛОГІЯ

ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА

КЛІТИННІ І ТКАНЕВІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ПАЦІЄНТІВ З СИНДРОМОМ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ

Н.М. Кізілова, А.М. Коробов

31

ПЕРЕДУМОВИ ЩОДО СТВОРЕННЯ ФІТОКОСМЕЦЕВТИЧНИХ ЗАХИСНИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ АДАПТАЦІЇ ДО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ІНДУКЦІЇ МЕЛАНОГЕНЕЗА

Л.В. Леухіна

41

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ
ФОТОБІОЛОГІЇ ТА ФОТОМЕДИЦИНИ**ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ ПРИ ЛОКАЛЬНОМУ ЛАЗЕРНОМУ НАГРІВІ БІОЛОГІЧНОЇ ТКАНИНИ**

М.Г. Кокодій, А.М. Коробов, Хе Ши, М.Ф. Посохов, С.М. Шульга, В.О. Тиманюк

49

ШТУЧНІ ДЖЕРЕЛА СВІТЛА, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ФОТОМЕДИЦИНІ: ІСТОРІЯ ВІДКРИТТЯ

Є.Г. Русанова

58

ІНФОРМАЦІЯ

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ

70

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ ФОТОМЕДИЦИНА

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ХОЛАНГИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
Ю.В. Иванова, Е.В. Мушенко, Ю.В. Авдосьев, А.М. Коробов, Е.М. Климова

9

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА У ПОСТРАДАВШИХ С ОГНЕСТРЕЛЬНЫМИ РАНЕНИЯМИ ДИАФРАГМЫ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ ЭТАПЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ВООРУЖЕННОГО КОНФЛИКТА

И.П. Хоменко, В.А. Беленький, С.А. Шипилов, Р.М. Михайлузов, В.В. Негодуйко

15

НАШ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОТЕРАПИИ С ЦЕЛЮ ПРОФИЛАКТИКИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ШВОВ МЕЖКИШЕЧНЫХ АНАСТОМОЗОВ

Ю.В. Иванова, М.Е. Тимченко

23

ФОТОБІОЛОГІЯ

И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФОТОМЕДИЦИНА

КЛЕТочНЫЕ И ТКАНЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОІНТЕНСИВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ
Н.Н. Кизилова, А.М. Коробов

31

ПРЕДПОСЫЛКИ К СОЗДАНИЮ ФИТОКОСМЕЦЕВТИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ СПОСОБСТВУЮЩИХ АДАПТАЦИИ К УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ И ИНДУКЦИИ МЕЛАНОГЕНЕЗА

Л.В. Леухина

41

ФІЗИКО-ТЕХНІЧЕСКІЕ ОСНОВЫ
ФОТОБІОЛОГІИ И ФОТОМЕДИЦИНЫ

ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ НАГРЕВЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ

Н.Г. Кокодий, А.М. Коробов, Хе Ши, Н.Ф. Посохов, С.Н. Шульга, В.А. Тиманюк

49

ИСКУССТВЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ФОТОМЕДИЦИНЕ: ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ

Е.Г. Русанова

58

ІНФОРМАЦІЯ

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

70