

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИИ

МІЖНАРОДНІ ГРАНТОВІ ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ В ОНКОЛОГІЇ. МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ

П.Г. Мельник-Мельников, Т.В. П'ятчаніна, С.М. Герасимчук, А.М. Огородник 5

ОБЗОР

ВПЛИВ МІКРОБІОТИ НА РОЗВИТОК ПУХЛИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛЮДИНИ

В.Ф. Чехун, Н.Ю. Лук'янова, Ю.В. Швець 11

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВІРУСІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ

І.І. Бойко 20

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ФЕНОМЕНУ ПЛАСТИЧНОСТІ МАКРОФАГІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИПУХЛИННОЇ ТЕРАПІЇ

О.О. Круць, А.В. Чумак, Н.І. Федосова, Т.В. Симчич, І.М. Воєйкова, Г.В. Діденко 26

ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ, ЩО КОДУЮТЬ ФЕРМЕНТИ ОБМІНУ ПОЛІАМІНІВ У ЗЛОЯКІСНИХ ТА ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИНАХ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ

В.В. Бентрад, С.П. Залеток, О.О. Кленов, Ю.В. Вітрук, Е.О. Стаховський 32

ЕКСПРЕСІЯ ХЕМОКІНОВОГО РЕЦЕПТОРА SХСR4 І ЩІЛЬНІСТЬ МІКРОСУДИН У ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕННЯХ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ХВОРИХ З ОЗНАКАМИ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ

Н.П. Юрченко, І.П. Несіна, О.В. Бреева, В.Ф. Чехун, Л.Г. Бучинська 36

ЦИТОХРОМ Р450, МЕТАБОЛІТИ ЕСТРОГЕНІВ ТА СУПЕРОКСИДНІ РАДИКАЛИ В ІНІЦІАЦІЇ ТА ПРОГРЕСУВАННІ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

А.П. Бурлака, І.М. Мотузюк, О.І. Сидорчук, С.В. Вірко 42

РЕДОКС-СТАН ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ ТА ПУХЛИННЕ МІКРООТОЧЕННЯ У ХВОРИХ НА РАК ПРЯМОЇ КИШКИ: ЗВ'ЯЗОК ІЗ МЕТАСТАЗУВАННЯМ

І.І. Ганусевич, А.П. Бурлака, С.В. Вірко 47

ОСОБЕННОСТИ СООТНОШЕНИЯ КЛЕТОК, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВРОЖДЕННОЙ И ПРИОБРЕТЕННОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЕ У БОЛЬНЫХ С АДЕНОМАМИ ГИПОФИЗА

И.А. Гнедкова, Н.И. Лисяный, А.А. Шмелева, В.В. Васлович, М.А. Гнедкова 54

ЕЛЕКТРОКІНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕЙКЕМИЧНИХ КЛІТИН

Ю.В. Яніш, С.П. Залеток, О.О. Кленов, В.В. Бентрад, Т.С. Іванівська 60

ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ТРОМБО-ГЕМОРАГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З МІЄЛОПРОЛІФЕРАТИВНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ

Т.П. Ніколаєнко-Камишова, А.І. Шевцова, В.Г. Бебешко 66

ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНОГО ЕТАПНОГО ПОЛІМОДАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТОК З МІСЦЕВО-РОЗПОВСЮДЖЕНИМ РАКОМ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

Ю.В. Думанський, О.В. Бондар 75

ОБМЕН ОПЫТОМ

ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ЕТАПУ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА HER2-NEU-ПОЗИТИВНИЙ РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

І.Й. Галайчук 80

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕТФОРМІН ЯК МОДИФІКАТОР ОКИСНОГО СТАНУ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ТА ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЛІМФОЦИТІВ ЛЮДИНИ ПІД ДІЄЮ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

О.А. Главін, Е.А. Дьоміна, В.М. Михайленко, Л.І. Маковецька, М.О. Дружина, О.О. Грінченко 84

ИНФОРМАЦИЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ ЦИТОПАТОЛОГІВ «МОРФОЛОГІЧНА (ЦИТОЛОГІЧНА І ГІСТОЛОГІЧНА) ДІАГНОСТИКА ПУХЛИН ОСНОВНИХ ЛОКАЛІЗАЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ»

Л.С. Болгова 92

РЕДАКЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВИМОГИ ДО АВТОРІВ 95

CONTENTS

LECTURES

INTERNATIONAL GRANT SOURCES OF RESEARCH FUNDING IN ONCOLOGY. OPPORTUNITIES FOR UKRAINIAN SCIENTISTS

P. Melnik-Melnikov, T. Pyatchanyina, S. Gerasymchuk, A. Ogorodnyk..... 5

REVIEW

EFFECTS OF MICROBIOTES ON THE DEVELOPMENT OF HUMAN TUMOR PATHOLOGIES

V.F. Chekhun, N.Yu. Lukianova, Yu.V. Shvets 11

SOME ASPECTS OF THE USE OF VIRUSES IN THE TREATMENT OF MALIGNANT NEOPLASMS

I.I. Bojko 20

ORIGINAL INVESTIGATIONS

PROSPECTS FOR USING THE PHENOMENON OF MACROPHAGES PLASTICITY TO EVALUATE THE EFFICIENCY OF CANCER THERAPY

O.O. Kruts, A.V. Chumak, N.I. Fedosova, T.V. Symchych, I.M. Voeykova, G.V. Didenko 26

GENE EXPRESSION OF POLYAMINE METABOLISM PROTEINS IN HUMAN PROSTATE CANCER AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA

V.V. Bentrud, S.P. Zaletok, O.O. Klenov, Yu.V. Vitruk, E.O. Stakhovsky..... 32

CHEMOCINE RECEPTOR CXCR4 EXPRESSION AND MICROVESSELS DENSITY IN MALIGNANT TUMORS OF THE BREAST OF PATIENTS WITH SIGNS OF METABOLIC SYNDROME

N.P. Iurchenko, I.P. Nesina, O.V. Breeva, V.F. Chekhun, L.G. Buchynska 36

CYTOCHROME P-450, ESTROGEN METABOLITES AND SUPEROXIDE RADICALS IN BREAST CANCER INITIATION AND PROGRESSION

A.P. Burlaka, I.M. Motuzyuk, O.I. Sydorчук, S.V. Virko..... 42

REDOX STATE OF THE ADIPOSE TISSUE AND THE TUMOR MICROENVIRONMENT IN PATIENTS WITH COLON CANCER AND THEIR RELATIONSHIPS WITH METASTASIS

I.I. Ganusevich, A.P. Burlaka, S.V. Virko 47

FEATURES OF CELLS' BELONGING TO INNATE AND ADAPTIVE IMMUNE SYSTEMS RATIO IN PATIENTS WITH PITUITARY ADENOMAS

I.A. Gnedkova, N.I. Lisyanyi, A.A. Shmeleva, V.V. Vaslovych, M.A. Gnedkova..... 54

ELECTROKINETIC CHARACTERISTICS OF LEUKEMIC CELLS

Yu.V. Yanish, S.P. Zaletok, O.O. Klenov, V.V. Bentrud, T.S. Ivanivska 60

RISK FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF THROMBO-HEMORRHAGIC COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS

T.P. Nikolaenko-Kamyshova, A.I. Shevtsova, V.G. Bebesko 66

REMOTE RESULTS OF COMPLEX STAGE POLYMODAL TREATMENT OF PATIENTS WITH LOCALIZED BREAST CANCER

Yu.V. Dumansky, O.V. Bondar 75

EXCHANGE OF EXPERIENCE

SURGERY FEATURES IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH HER2-NEU POSITIVE BREAST CANCER

I.Y. Galaychuk..... 80

ORIGINAL INVESTIGATIONS

METFORMIN AS A MODIFIER OF THE OXIDATIVE STATUS OF PERIPHERAL BLOOD AND THE VIABILITY OF HUMAN LYMPHOCYTES UNDER THE INFLUENCE OF IONIZING RADIATION

O.A. Glavin, E.A. Domina, V.M. Mikhailenko, L.I. Makovetska, M.O. Druzhyna, O.O. Hrinchenko..... 84

INFORMATION

THE SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE OF THE UKRAINIAN ASSOCIATION OF CYTOPATHOLOGISTS «MORPHOLOGICAL (CYTOLOGICAL AND HISTOLOGICAL) DIAGNOSIS OF TUMORS OF MAIN LOCALIZATIONS USING MODERN RESEARCH METHODS»

L.S. Bolgova 92

EDITORIAL INFORMATION

INSTRUCTION TO AUTHORS..... 96