

## ОБЗОР

## ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА И ФУНКЦИИ ИНФИЛЬТРАТА ГЛИОМ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ АНАПЛАЗИИ

*Н.И. Лисяний, И.А. Гнедкова, М.А. Гнедкова, Д.Н. Станецкая, А.А. Шмелева* ..... 4

## ВИКОРИСТАННЯ ОНКОМАРКЕРІВ НА ЕТАПАХ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ПЛОСКОКЛІТИННИЙ РАК ОРОФАРИНГЕАЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

*Г.А. Гірна, Г.Д. Костишин* ..... 11

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПІДСИЛЕННЯ НОРАРГІНІНОМ ПРОТИПУХЛИННОЇ ДІЇ ІНГІБІТОРІВ ФЕРМЕНТІВ СИНТЕЗУ ПОЛІАМІНІВ *IN VIVO*

*С.П. Залеток, С.В. Гоголь, О.О. Кленов, Г.Б. Артамонова, Ю.В. Яніш, В.В. Бентрад, О.В. Карнаушенко, М.А. Книрик* ..... 17

## ИЗУЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*М.Н. Тиллашайхов, А.Т. Худайкулов, Е.А. Данилова, А.А. Юсупбеков, Л.Т. Алимходжаева* ..... 25

## ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПАЦІЄНТІВ З ГЛІОМАМИ ЗАЛЕЖНО ВІД ІНФІКУВАННЯ ПУХЛИН ГЕРПЕСВІРУСАМИ

*Л.М. Бельська, М.І. Лисяний, А.І. Ключникова* ..... 29

## ХРОНИЧЕСКИЙ ЛИМФОЛЕЙКОЗ И ОСТРЫЕ МИЕЛОИДНЫЕ ЛЕЙКОЗЫ В СТРУКТУРЕ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД

*Д.Ф. Глузман, Л.М. Склярченко, С.В. Коваль, Т.С. Ивановская, Н.К. Родионова, М.П. Завелевич, Н.И. Украинская, А.С. Полищук, М.С. Швыдка* ..... 33

ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ *c*-МУС ПРОГНОСТИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИАСТИНАЛЬНОЙ (ТИМИЧЕСКОЙ) В-КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМЕ?

*И.А. Крячок, Я.А. Степанишина, А.Н. Грабовой, С.А. Антонюк, М.В. Иномистова, О.И. Новосад, Т.В. Скрипец, Е.О. Ульяновченко* ..... 41

ТЕСТУВАННЯ НА ПОЛІМОРФНІ ВАРИАНТИ ГЕНА *СУР 2D6\*4* У ПАЦІЄНТОК ІЗ ДОБРОЯКІСНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ ТА РАКОМ ОРГАНІВ ЖІНОЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ З РОДИН ІЗ СІМЕЙНИМ РАКОВИМ СИНДРОМОМ

*О.В. Палійчук, З.І. Россоха, Л.З. Полищук, В.Ф. Чехун* ..... 46

ПУХЛИНОАСОЦІЙОВАНІ МАКРОФАГИ, FOXP3<sup>+</sup>-ЛІМФОЦИТИ І ЩІЛЬНІСТЬ МІКРОСУДИН В КАРЦИНОМАХ ЕНДОМЕТРІЯ ХВОРИХ ІЗ РІЗНИМ СТАНОМ МЕНСТРУАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ

*І.П. Несіна, Н.П. Юрченко, С.В. Неспрядько, Л.Г. Бучинська* ..... 52

## ЗНАЧЕННЯ ЕКСПРЕСІЇ СИМПОРТЕРА ЙОДУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ РІЗНИХ МОЛЕКУЛЯРНИХ ПІДТИПІВ

*Н.Ю. Лук'янова, А.В. Андрійв, А.Є. Крижанівська, В.Ф. Чехун* ..... 58

## СУПЕРОКСИД- ТА NO-ЗАЛЕЖНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ МЕТАСТАТИЧНОГО МІКРООТОЧЕННЯ ВІДДАЛЕНИХ САЙТІВ МЕТАСТАЗУВАННЯ ХВОРИХ НА КОЛОРЕКТАЛЬНИЙ РАК

*А.П. Бурлака, А.В. Вовк, І.І. Ганусевич, А.А. Бурлака, С.М. Лукін, С.В. Вірко* ..... 64

## ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ФАКТОРИ ПРОГНОЗУ РОЗВИТКУ МЕТАСТАЗІВ ОСТЕОСАРКОМИ

*П.А. Ковальчук, А.Г. Дедков, М.С. Кротевич* ..... 71

## ОБМЕН ОПЫТОМ

## ОРФАННЫЕ ОПУХОЛИ: ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПРИМИТИВНОЙ НЕЙРОЭКТОДЕРМАЛЬНОЙ ОПУХОЛИ ВНУТРИГРУДНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

*В.Д. Захарычев, А.В. Ганул, Б.О. Борисюк* ..... 75

## ЛЕКЦИЯ

## НОВОЕ В КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗ В-КЛЕТОЧНЫХ ОПУХОЛЕЙ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ (ПЕРЕСМОТР 2016 г.)

*Д.Ф. Глузман, Л.М. Склярченко, Т.С. Ивановская, С.В. Коваль, Н.И. Украинская, А.С. Полищук, М.С. Швыдка, М.П. Завелевич* ..... 80

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ..... 86

ПРО РОБОТУ ЕКСПЕРТНОЇ ПРОБЛЕМНОЇ КОМІСІЇ «ОНКОЛОГІЯ»

МОЗ ТА НАМН УКРАЇНИ ..... 88

# CONTENTS

## REVIEW

### THE PECULIARITIES OF CELLULAR COMPOUND AND FUNCTIONS OF THE INFILTRATION OF GLIOMAS OF DIFFERENT DEGREES OF ANAPLASIA

*N.I. Lisyanyi, I.A. Gnedkova, M.A. Gnedkova, D.N. Stanetskaya, A.A. Shmeleva*..... 4

### THE USE OF TUMOR MARKERS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE OROPHARYNGEAL AREA

*H.A. Hirna, I.D. Kostyshyn*..... 11

## ORIGINAL ARTICLES

### NORARGININE ENHANCES THE ANTITUMOR ACTIVITY OF INHIBITORS OF POLYAMINES SYNTHESIS *IN VIVO*

*S.P. Zaletok, S.V. Gogol, O.O. Klenov, G.B. Artamonova, Yu.V. Yanish, V.V. Benrad, O.V. Karmaushenko, M.A. Knyrik*..... 17

### STUDY OF TRACE ELEMENTS STATUS OF BREAST CANCER PATIENTS

*M.N. Tillashaykhov, A.T. Khudaykulov, E.A. Danilova, A.A. Usupbekov, L.T. Alimkhodjaeva*..... 25

### IMMUNOLOGICAL PARAMETERS OF GLIOMA PATIENTS DEPENDING ON HERPESVIRUS INFECTION OF TUMOR

*L.M. Belska, N.I. Lisyanyi, A.I. Kliuchnykova*..... 29

### CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA AND ACUTE MYELOID LEUKEMIAS IN STRUCTURE OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES IN UKRAINIAN POPULATION IN POST-CHERNOBYL PERIOD

*D.F. Gluzman, L.M. Sklyarenko, S.V. Koval, T.S. Ivanivska, N.K. Rodionova, M.P. Zavelevich, N.I. Ukrainka, A.S. Polishchuk, M.S. Shvydka*..... 33

### WHETHER *c-MYC* IS A PROGNOSTIC FACTOR IN PRIMARY MEDIASTINAL (THYMIC) LARGE B-CELL LYMPHOMA?

*I.A. Kriachok, I.A. Stepanishyna, A.N. Grabovoy, S.A. Antoniuk, M.V. Inomistova, O.I. Novosad, T.V. Skrypets, K.O. Ulyanchenko*..... 41

### TESTING POLYMORPHIC GENE VARIANTS OF *CYP 2D6\*4* IN PATIENTS WITH BENIGN DISEASE AND FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM CANCER FROM THE FAMILIES WITH FAMILY CANCER SYNDROME

*O.V. Paliychuk, Z.I. Rossokha, L.Z. Polishchuk, V.F. Chekhun*..... 46

### TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGES, FOXP3<sup>+</sup>-LYMPHOCYTES AND MICROVESSEL DENSITY IN ENDOMETRIAL CARCINOMA OF PATIENTS WITH VARIOUS MENSTRUAL STATUS

*I.P. Nesina, N.P. Yurchenko, S.V. Nespryadko, L.H. Buchynska*..... 52

### THE VALUE OF IODIDE SYMPORTER FOR PROGNOSIS OF BREAST CANCER OF DIFFERENT MOLECULAR SUBTYPES

*N.Yu. Lukianova, A.V. Andriiv, A.E. Kryzhanivska, V.F. Chekhun*..... 58

### SUPEROXIDE- AND NO-DEPENDENT MECHANISMS OF FORMATION OF METASTATIC MICROENVIRONMENT Distant SITES OF METASTASIS IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER

*A.P. Burlaka, A.V. Vovk, I.I. Ganusevych, A.A. Burlaka, S.M. Lukin, S.V. Virko*..... 64

### IMMUNOHISTOCHEMICAL PROGNOSIS FACTORS OF THE DEVELOPMENT OF OSTEOSARCOMA METASTASIS

*P.A. Kovalchuk, A.G. Diedkov, M.S. Krotevich*..... 71

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

### ORPHAN TUMORS: EXPERIENCE OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUROECTODERMAL TUMORS OF THE INTRATHORACIC LOCALIZATION

*V.D. Zakharychev, A.V. Ganul, B.O. Borisiuk*..... 75

## LECTURE

### B-CELL TUMOR OF LYMPHOID TISSUE: THE REVISED CLASSIFICATION WHO 2016

*D.F. Gluzman, L.M. Sklyarenko, T.S. Ivanivskaya, S.V. Koval, N.I. Ukrainskaya, A.S. Polishchuk, M.S. Shvydka, M.P. Zavelevich*..... 80

## OFFICIAL INFORMATION

INFORMATION..... 86

### ABOUT WORK OF COMMISSION OF EXPERTS OF HEALTH MINISTRY

AND NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCE OF UKRAINE «ONCOLOGY»..... 88