

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<b>ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ ГЛЮКОЗИ У КЛІТИНАХ КАРЦИНОМИ ЛЕГЕНІ ЛЬОЇС З РІЗНИМ МЕТАСТАТИЧНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ</b>	
<i>І.В. Прохорова, Д.Л. Колесник, О.М. Пясковська, Г.І. Соляник</i> .....	277
<b>АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ОБЛУЧЕНИЕМ <i>IN VITRO</i></b>	
<i>А.А. Фильченков, М.П. Завелевич, Э.А. Дёмина, А.А. Главин</i> .....	282
<b>ЕКСПРЕСІЯ БЛКІВ ФЕРМЕНТІВ ОБМІНУ ПОЛІАМІНІВ У ЗЛОЯКІСНИХ ПУХЛИНАХ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ</b>	
<i>С.В. Гоголь</i> .....	290
<b>ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ ЕРСАМ У КЛІТИНАХ ПУХЛИН МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК ІЗ КЛІНІКО-ПАТОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ І МОЛЕКУЛЯРНИМ ПІДТИПОМ РАКУ</b>	
<i>Л.М. Ковалевська, Л.М. Шлапацька, С.П. Сидоренко, Н.Ю. Лук'янова, Е.В. Кашуба, В.Ф. Чехун</i> .....	294
<b>АКТИВНІСТЬ І ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИТОХРОМУ P450 У ПУХЛИНАХ ТА МАМАРНІЙ ЖИРОВІЙ ТКАНИНІ ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ</b>	
<i>А.П. Бурлака, І.М. Мотузюк, О.І. Сидорчук, С.В. Вірко</i> .....	299
<b>ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ БЛКА e-Myc У КАРЦИНОМАХ ЕНДОМЕТРІЯ З ОЗНАКАМИ АГРЕСИВНОГО ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ</b>	
<i>О.В. Бреева, І.П. Несіна, Н.П. Юрченко, Л.Г. Бучинська</i> .....	304
<b>КОРЕЛЯЦІЯ РАДІОЙОДОРЕЗИСТЕНТНОСТІ З АГРЕСИВНІСТЮ ПАПІЛЯРНИХ ТИРЕОЇДНИХ КАРЦИНОМ</b>	
<i>Г.В. Зелінська</i> .....	310
<b>СООТНОШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КЛЕТОК ВРОЖДЕННОГО И ПРИОБРЕТЕННОГО ИММУНИТЕТА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ ПРИ МЕТАСТАТИЧЕСКИХ И ПЕРВИЧНЫХ ОПУХОЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА</b>	
<i>Н.И. Лисяный, И.А. Гнедкова, А.А. Шмелева, В.В. Васлович, В.О. Федирко, А.Н. Лисяный, М.А. Гнедкова</i> .....	316
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА КЛОНІВ З ДОДАТКОВИМИ ХРОСОСОМНИМИ АНОМАЛІЯМИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНОЮ МІЄЛОЇДНОЮ ЛЕЙКЕМІЄЮ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕРАПІЇ ІМАТІНІБОМ</b>	
<i>І.В. Дмитренко, Ж.М. Мінченко, В.Г. Федоренко, І.С. Дягіль</i> .....	323
<b>КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА РАК ВЕРХНІХ ВІДДІЛІВ СТРАВОХОДУ</b>	
<i>С.І. Кіркільєвський, П.С. Крахмальов, Ю.М. Кондрацький, Р.І. Фридель, Ю.О. Жуков</i> .....	327
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ТАЛЬКОВОГО ПЛЕВРОДЕЗУ ЯК МЕТОДУ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ МЕТАСТАТИЧНИМ ЕКСУДАТИВНИМ ПЛЕВРИТОМ</b>	
<i>О.П. Колеснік, А.І. Шевченко, А.В. Каджоян, Д.Є. Черняський, В.О. Кузьменко, В.В. Михайлов</i> .....	333

## ОБМЕН ОПЫТОМ

<b>ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОНАННЯ АНАТОМІЧНОЇ РОЗШИРЕНОЇ РЕЗЕКЦІЇ 2-ГО СЕГМЕНТА ПЕЧІНКИ ІЗ РЕЗЕКЦІЄЮ ЛІВОЇ ПЕЧІНКОВОЇ ВЕНИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК</b>	
<i>А.А. Бурлака, А.В. Палійчук, О.М. Чуканов, А.А. Шудрак, О.І. Яцина, О.О. Колеснік</i> .....	337

## МАТЕРИАЛЫ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

<b>НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СКРИНІНГУ, ДІАГНОСТИКИ ТА ПЕРСОНІФІКОВАНОЇ ТЕРАПІЇ РАКУ»</b> .....	341
---	-----

## ИНФОРМАЦИЯ

<b>НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СКРИНІНГУ, ДІАГНОСТИКИ ТА ПЕРСОНІФІКОВАНОЇ ТЕРАПІЇ РАКУ»</b>	
<i>Н.І. Федосова</i> .....	342
<b>МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПУХЛИНА І ОРГАНІЗМ: НОВІ АСПЕКТИ СТАРОЇ ПРОБЛЕМИ»</b>	
<i>І.І. Ганусевич</i> .....	344

## УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 21 (2019)

<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....	346
<b>УКАЗАТЕЛЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ</b> .....	348

## РЕДАКЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ВИМОГИ ДО АВТОРІВ</b> .....	351
--------------------------------	-----

# CONTENTS

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<b>PECULIARITIES OF GLUCOSE METABOLISM IN LEWIS LUNG CARCINOMA CELLS WITH DIFFERENT METASTATIC POTENTIAL</b> <i>I.V. Prokhorova, D.L. Kolesnik, O.N. Pyaskovskaya, G.I. Solyanik</i> .....	277
<b>APOPTOSIS OF PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES OF PROSTATE CANCER PATIENTS INDUCED BY <i>IN VITRO</i> IRRADIATION</b> <i>A.A. Philchenkov, M.P. Zavelevich, E.A. Domina, A.A. Glavin</i> .....	282
<b>EXPRESSION OF PROTEINS OF POLYAMINE METABOLISM FERMENTS IN HUMAN PROSTATE MALIGNANT TUMORS</b> <i>S.V. Gogol</i> .....	290
<b>EpCAM EXPRESSION IN BREAST TUMOR CELLS AND THEIR RELATION TO CLINICAL AND PATHOLOGICAL PARAMETERS AND MOLECULAR SUBTYPE OF CANCER</b> <i>L.M. Kovalevska, L.M. Shlapatska, S.P. Sidorenko, N.Yu. Lukianova, E.V. Kashuba, V.F. Chekhun</i> .....	294
<b>ACTIVITY AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF CYTOCHROME P450 IN TUMORS AND BREAST ADIPOSE TISSUE OF PATIENTS WITH BREAST CANCER</b> <i>A.P. Burlaka, I.M. Motuzuk, O.I. Sydorchuk, S.V. Virko</i> .....	299
<b>PECULIARITIES OF c-Myc PROTEIN EXPRESSION IN ENDOMETRIAL CARCINOMAS WITH SIGNS OF AN AGGRESSIVE COURSE OF THE DISEASE</b> <i>O.V. Briieva, I.P. Nesina, N.P. Iurchenko, L.G. Buchynska</i> .....	304
<b>CORRELATION OF RADIOIODINE RESISTANCE WITH AGGRESSIVENESS OF PAPILLARY THYROID CARCINOMAS</b> <i>A.V. Zelinskaya</i> .....	310
<b>RATIOS OF CELLS RELATING TO INNATE AND ADAPTIVE IMMUNE SYSTEM IN SECONDARY (METASTATIC) AND PRIMARY GLIAL CEREBRAL TUMORS</b> <i>N.I. Lisianyi, I.A. Gnedkova, A.A. Shmeleva, V.V. Vaslovich, V.O. Fedirko, A.N. Lisianyi, M.A. Gnedkova</i> .....	316
<b>CHARACTERISTICS OF CLONES WITH ADDITIONAL CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND THEIR IMPACT ON THE IMATINIB THERAPY EFFICACY</b> <i>I.V. Dmytrenko, Zh.M. Minchenko, V.G. Fedorenko, I.S. Dyagil</i> .....	323
<b>MULTIMODAL TREATMENT OF PATIENTS WITH UPPER ESOPHAGEAL CANCER</b> <i>S.I. Kirkilevsky, P.S. Krahmayov, Y.N. Kondratsky, R.I. Frydel, Y.O. Zhukov</i> .....	327
<b>THE EFFECTIVENESS OF TALCUM PLEURODESIS AS A METHOD OF TREATMENT OF PATIENTS WITH METASTATIC EXUDATIVE PLEURITIS</b> <i>A.P. Kolesnik, A.I. Shevchenko, A.V. Kadzhoian, D.Y. Cherniavskiy, V.O. Kuzmenko, V.V. Mykhailov</i> .....	333
<b>EXCHANGE OF EXPERIENCE</b>	
<b>TECHNICAL ASPECTS OF PERFORMING EXTENDED ANATOMICAL RESECTION OF SEGMENT 2 OF THE LIVER WITH RESECTION OF THE LEFT HEPATIC VEIN: CLINICAL CASE</b> <i>A.A. Burlaka, A.V. Paliichuk, O.M. Chukanov, A.A. Shudrak, O.I. Iatsyna, O.O. Kolesnik</i> .....	337
<b>MATERIALS OF SCIENTIFIC CONFERENCES</b>	
<b>SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE</b> <b>«INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF SCREENING, DIAGNOSTICS AND PERSONALIZED CANCER THERAPY»</b> .....	341
<b>INFORMATION</b>	
<b>THE SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE</b> <b>«INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF SCREENING, DIAGNOSTICS AND PERSONIFIED CANCER THERAPY»</b> <i>N.I. Fedosova</i> .....	342
<b>INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE</b> <b>«TUMOR AND HOST: NOVEL ASPECTS OF OLD PROBLEM»</b> <i>I.I. Ganusevich</i> .....	344
<b>INDEX OF VOLUME 21 (2019)</b>	
<b>AUTHORS INDEX</b> .....	346
<b>SUBJECT INDEX</b> .....	348
<b>EDITORIAL INFORMATION</b>	
<b>INSTRUCTION TO AUTHORS</b> .....	351