

Оригінальні дослідження

*В.П. Польовий, Р.І. Сидорчук, Г.С. Кучурян,
А.С. Паляниця*

ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГІЧНИХ
ЗМІН У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ВЕНОЗНУ
НЕДОСТАТНІСТЬ, УСКЛАДНЕНУ ГНІЙ-
НО-НЕКРОТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ
М'ЯКИХ ТКАНИН

6

*В.К. Тащук, П.Р. Іванчук, О.С. Полянська,
І.Т. Руснак*

ПОБУДОВА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕ-
ЧЕННЯ ДЛЯ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ЕЛЕКТ-
РОКАРДІОГРАМИ: МОЖЛИВОСТІ І ДОС-
ЛІДЖЕННЯ ЗУБЦЯ Т

10

Я.І. Пенішкевич

ВПЛИВ ЕЙКОЗАНОЇДІВ ТА БЛОКАТОРІВ
ЇХ СИНТЕЗУ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ЛІЗИСУ
ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ БІЛКІВ У ВО-
ЛОЗІ ПЕРЕДНЬОЇ КАМЕРИ ОКА ПРИ
ПРОНИКНОМУ ПОРА-НЕННІ СКЛЕРИ В
ЕКСПЕРИМЕНТІ

17

І.Я. Гушул

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕ-
БІГУ ГОСТРОГО ПОШИРЕНОГО ПЕРИТО-
НИТУ НА ТЛІ РАКУ ТОВСТОЇ КИШКИ

21

Л.В. Мельничук

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА
ЛІКУВАННЯ ВРОДЖЕНИХ ВАД У ДІТЕЙ

26

М.В. Исаев

ВЛИЯНИЕ КВЧ ОБЛУЧЕНИЯ НА РЕПАРА-
ЦИЮ КОСТНОЙ ТКАНИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

30

В.В. Кривецький, Ф.Д. Марчук

МОРФОГЕНЕЗ ШКІРИ ТА ЇЇ ПОХІДНИХ В
ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ
ЛЮДИНИ

34

Ю.М. Гаврищук

ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ СУ-
ДИН ТА СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗКУ
ЩУРІВ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ПРОХІДНОСТІ
ЧЕРЕВНОЇ ЧАСТИНИ АОРТИ ПІСЛЯ ЇЇ
ПОПЕРЕДНЬОГО ЗВУЖЕННЯ ТА ЇХ МЕ-
ДИКАМЕНТОЗНА КОРЕКЦІЯ

39

О.П. Антонюк

МОРФОГЕНЕЗ ПОРОЖНЬОЇ ТА КЛУБОВОЇ
КИШОК У РАНЬОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕ-
НЕЗУ ЛЮДИНИ

45

І.В. Пилипко, О.Я. Галицька-Хархаліс

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНЬОЇ
СТРУКТУРИ НИРОК ПРИ МОДЕЛЮВАННІ
ГЕМОДИНАМІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ЩУРІВ

49

Original Researches

CHARACTERISTICS OF MORPHOLOGICAL
CHANGES IN PATIENTS WITH CHRONIC
VENOUS INSUFFICIENCY COMPLICATED BY
PURULENT-NECROTIC PROCESSES OF THE
SOFT TISSUES

SOFTWARE DESIGN FOR QUANTITATIVE
EVALUATION OF ELECTROCARDIOGRAM:
POSSIBILITIES AND WAVE EXAMINATION

THE INFLUENCE OF EICOSANOIDS AND
INHIBITORS OF THEIR SYNTHESIS ON
AQUEOUS HUMOUR HIGH-MOLECULAR
PROTEINS LYSIS INTENSITY IN CASE OF
EXPERIMENTAL PENETRATING SCLERAL
INJURY

MICROBIOLOGICAL PECULIARITIES OF THE
CLINICAL COURSE OF ACUTE DIFFUSE
PERITONITIS AGAINST THE GROUND OF
COLON CANCER

PROBLEMATIC QUESTIONS OF DIAGNOSTICS
AND TREATMENT OF CONGENITAL
MALFORMATIONS IN CHILDREN

EFFECT OF SWF IRRADIATION ON THE REPAIR
OF BONE TISSUE IN THE EXPERIMENT

MORPHOGENESIS OF THE SKIN AND ITS
DERIVATIVES IN THE PRENATAL PERIOD OF
HUMAN ONTOGENESIS

PECULIARITIES OF VASCULAR AND BRAIN
STRUCTURES REMODELLING IN RATS IN
CASE OF RESTORATION OF PERMEABILITY OF
THE ABDOMINAL AORTA AFTER ITS
PREVIOUS NARROW-ING AND DRUG
CORRECTION

MORPHOGENESIS OF JEJUNUM AND ILEUM IN
THE EARLY PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS

MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE KIDNEY
INTERNAL STRUCTURE IN MODELING
HEMODYNAMIC DISORDERS IN RATS

<i>І.В. Каліновська</i> ЗМІНИ ІМУНОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ВА- ГІТНИХ ПРИ ПЛАЦЕНТАРНІЙ ДИСФУНК- ЦІЇ	54	CHANGES OF IMMUNOLOGICAL STATUS OF THE PREGNANT WITH PLACENTAL DISFUNCTION
<i>Л.О. Стрижаківська</i> МОРФОГЕНЕЗ І ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ВЗАЄМОВІДНОШЕННЯ ПОХІДНИХ СЕ- ЧОВО-СТАТЕВОЇ ПАЗУХИ НА ПОЧАТКУ ПЕРЕДПЛОДОВОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕ- НЕЗУ ЛЮДИНИ	56	MORPHOGENESIS AND SPATIO-TEMPORAL INTERRELATIONS OF THE URINOGENITAL SINUS DERIVATIVES PARTS AT THE BEGINNING OF THE PREFETAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS
<i>Ю.С. Роговий, Р.І. Майкан</i> ВПЛИВ ЛІКУВАННЯ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІ- ПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДОПОМОГОЮ КТП ЛАЗЕРА НА ПОКАЗ- НИКИ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ, КРОВІ, ВОДНО-СОЛЬОВОГО ОБМІНУ ТА ФУНК- ЦІЇ НИРОК	61	EFFECT OF TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA BY CTP LASER UPON COGNITIVE FUNCTIONS, BLOOD, WATER-SALT METABOLISM AND KIDNEY FUNCTION
<i>В.Б. Гоцинський, Р.С. Кохан</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБУДОВИ ГЛИБОКОЇ ВЕНОЗНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ВАРИКОЗНІЙ ХВОРОБИ НИЖНІХ КІНЦІВОК	67	PECULIARITIES OF REBUILDING IN DEEP VENOUS SYSTEM IN CASE OF VARICOSE DISEASE OF THE LOWER LIMBS
<i>Л.О. Дахно, З.З. Масна</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМИ КОМІРКОВИХ І БАЗАЛЬНИХ ДУГ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ТА ЇХ СПІВВІДНОШЕННЯ В ОСІБ РІЗНОЇ СТАТІ	72	PECULIARITIES OF THE ALVEOLAR AND BASAL ARCHES SHAPE OF THE UPPER JAW AND THEIR CORRELATION IN INDIVIDUALS OF DIFFERENT SEX
<i>Ю.С. Роговий, О.В. Білоокій</i> ОКИСНОМОДИФІКОВАНІ БЛІКИ ЗА ГІС- ТОХІМІЧНИМИ ДАНИМИ У НИРКАХ І ПЕ- ЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА НЕІНФІКОВАНОГО ТА ІНФІКОВАНОГО ЖОВЧНОГО ПЕРИТОНІТУ	76	OXIDATION-MODIFIED PROTEINS ACCORDING TO HISTOCHEMICAL FINDINGS IN THE KIDNEYS AND LIVER OF RATS WITH UNINFECTED AND INFECTED BILE PERITONITIS
<i>І.В. Ластівка, В.І. Півторак, М.О. Ризничук</i> ЧАСТОТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ РІЗНИХ ФОРМ ГІПОСПАДІЇ У НОВОНАРОДЖЕ- НИХ	80	OCCURRENCE FREQUENCY OF DIFFERENT FORMS OF HYPOSPADIAS IN NEWBORNS
<i>О.В. Романюк</i> ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ І МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН ЕНДОМЕТРІЯ У ЖІНОК, ЩО ХВОРІЮТЬ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ	84	FUNCTIONAL AND MORPHOLOGICAL STATE OF ENDOMETRIUM IN WOMEN SUFFERING FROM PULMONARY TUBERCULOSIS
<i>К.В. Власова</i> УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНА ОРГАНІЗАЦІЯ СУПРАОПТИЧНОГО ЯДРА ГІПОТАЛА- МУСА ЩУРІВ ЗА УМОВ ГІПЕРІЛЛЮМІНАЦІЇ	87	ULTRAMICROSCOPIC ORGANIZATION OF SUPRAOPTIC HYPOTHALAMUS NUCLEUS OF RATS UNDER CONDITIONS OF HYPERILLUMINATION
<i>І.С. Давиденко, Р.С. Булик, О.В. Тимофій</i> АНАЛІЗ ЩІЛЬНОСТІ МЕЛАТОНІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ У НЕЙРОНАХ ПАРАВЕНТ- РИКУЛЯРНИХ ЯДЕР ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ЗА МОДИФІКАЦІЙ ФОТОПЕРІОДУ ТА УВЕДЕННЯ МЕЛАТОНІНУ	91	ANALYSIS OF MELATONIN RECEPTORS DENSITY IN THE NEURONS OF THE HYPOTHALAMUS PARAVENTRICULAR NUCLEI OF RATS UNDER CONDITIONS OF PHOTOPERIOD MODIFICATION AND MELATONIN ADMINISTRATION
<i>Р.С. Булик, А.І. Бурачик</i> ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ОСВІТЛЕННЯ НА СУБМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ СУПРАХІА- ЗМАТИЧНИХ ЯДЕР ГІПОТАЛАМУСА	95	THE INFLUENCE OF CONSTANT LIGHTING ON SUBMICROSCOPIC CHANGES OF THE HYPOTHALAMIC SUPRACHIASMATIC NUCLEI

<i>Т.М. Бойчук, О.Г. Ушенко, М.І. Грицюк</i> СТОКС-ПАРАМЕТРИЧНІ АВТОФЛУОРЕС- ЦЕНТНІ МІКРОСКОПІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ ОПТИЧНО АНІЗОТРОПНИХ ГІСТОЛОГІЧ- НИХ ЗРІЗІВ ТКАНИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	99	STOKES-PARAMETRIC AUTOFLUORESCENCE MICROSCOPIC IMAGES OF OPTICALLY ANISOTROPIC HISTOLOGICAL SECTIONS OF THE PANCREATIC TISSUES OF RATS AT THE EARLY STAGES OF EXPERIMENTAL DIABETES	
<i>О.М. Слободян, Л.П.Лаврів</i> ФЕТАЛЬНИЙ МОРФОГЕНЕЗ ПРИВУШНОЇ ЗАЛОЗИ ТА ПРИВУШНОЇ ПРОТОКИ	104	FETAL MORPHOGENESIS OF THE PAROTID GLAND AND PAROTID DUCT	
<i>В.В. Максим'юк</i> МІНІІНВАЗИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛІКУ- ВАННІ ПАНКРЕАТОГЕННИХ АБСЦЕСІВ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ	107	MINIMALLY INVASIVE TECHNOLOGIES IN THE TREATMENT OF PANCREATOGENIC ABDOMINAL ABSCESSSES	
<i>Б.Г. Макар, І.І. Савка</i> УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕ- МОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СУДИННОЇ ОБОЛОНКИ ОЧНОГО ЯБЛУКА ПЛОДА ЛЮДИНИ	110	ULTRASTRUCTURAL PECULIARITIES OF HEMOMICROCIRCULATION OF THE EYEBALL VASCULAR MEMBRANE IN HUMAN FETUS	
<i>О.Б. Боднар</i> СПОСОБИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ АБДОМІНАЛЬНОГО КРИПТОРХІЗМУ В ДІТЕЙ	115	METHODS OF SURGICAL TREATMENT OF AB- DOMINAL CRYPTORCHIDISM IN CHILDREN	
Методи дослідження		Methods of research	
<i>А.В. Васильчишина, Т.В. Хмара, О.В. Цигикало</i> НАУКОВА МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕН- НЯ СТРУКТУР СІДНИЧНОЇ ДІЛЯНКИ В ПЕРИНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕ- ЗУ ЛЮДИНИ	119	SCIENTIFIC METHODOLOGY OF STUDYING THE GLUTEAL REGION IN THE PERINATAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS	
Хроніка		Chronicle	
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ “ФУНДАМЕН- ТАЛЬНІ НАУКИ – ПРАКТИЧНІЙ МЕДИ- ЦИНІ: МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОНТОГЕНЕТИЧНИХ ПЕ- РЕТВОРЕНЬ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ТА МЕТА- БОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЗМОДЕЛЬОВАНИХ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ, ПРИ ЗАХВО- РЮВАННІ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ”, ПРИ- СВЯЧЕНА 75-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ШУТКИ БОГДАНА ВАСИ- ЛЬОВИЧА	125	SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION “FUNDA- MENTAL SCIENCES FOR PRACTICAL MEDI- CINE: MORPHOFUNCTIONAL METHODS OF INVESTIGATION OF ONTOGENETIC TRANS- FORMATIONS OF PHYSIOLOGICAL AND MET- ABOLIC PROCESSES, SIMULATED PATHOLOG- ICAL CONDITIONS WITH DISEASES OF INTER- NAL ORGANS” DEVOTED TO THE 75TH ANNI- VERSARY OF BIRTH OF THE PROFESSOR SHUTKA BOHDAN VASYLIOVYCH (IVANO- FRANKIVSK, SEPTEMBER 30 – OCTOBER 01, 2015)	
Некролог		Obituary	
ПАМ'ЯТІ ВИДАТНОГО БУКОВИНСЬКОГО ПИСЬМЕННИКА ОЛЕГА РОМАНОВИЧА СЕНЧИКА (1942-2015)	128	IN COMMEMORATION OF THE FAMOUS BU- KOVINIAN WRITER OLEH ROMANOVYCH SENCHYK (1942-2015)	