



ISSN 2226-1230 (Print)
ISSN 2413-4260 (Online)

89773

НЕОНАТОЛОГІЯ, ХІРУРГІЯ ТА ПЕРИНАТАЛЬНА МЕДИЦИНА

NEONATOLOGY, SURGERY AND PERINATAL MEDICINE

T.XIV, №1(51), 2024

DOI: 10.24061/2413-4260.XIV.1.51.2024

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕОНАТОЛОГІЇ ТА ПЕРИНАТАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ В УКРАЇНІ

- Т. К. Знаменська, Р. В. Марушко, О. О. Дудіна, О. В. Воробйова, Л. О. Полянська*
АНАЛІЗ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НОВОНАРОДЖЕНИМ УКРАЇНИ..... 5
- О. О. Власов*
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РЕОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛАСНИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ: ЕВОЛЮЦІЯ ЧИ РЕВОЛЮЦІЯ 12

РЕЗУЛЬТАТИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

НЕОНАТОЛОГІЯ

- О. С. Годованець*
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗМУ У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ ПРИ ВАЖКИХ ФОРМАХ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ..... 17
- А. Сankannavar, Б. Масалі, К. П. Пракаш*
ВПЛИВ ЗПІДЖУВАННЯ ПУПОВИННОЇ КРОВІ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ У ДОНОШЕНИХ НОВОНАРОДЖЕНИХ: ДОСЛІДЖЕННЯ «ВИПАДОК-КОНТРОЛЬ» В ЛІКАРНІ ТРЕТИННОГО РІВНЯ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ..... 24
- А. В. Фрунза, Ю. Д. Годованець*
ДИСФУНКЦІЯ НИРОК ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ З ПЕРИНАТАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ: ФАКТОРИ РИЗИКУ, ЧУТЛИВІСТЬ ТА СПЕЦИФІЧНІСТЬ ЛАБОРАТОРНИХ МАРКЕРІВ УРАЖЕННЯ..... 30

ПЕДІАТРІЯ

- Г. А. Павлюшин, О. В. Лабівка, К. В. Козак*
МІКРОНУТРИЄНТНИЙ СТАТУС (ВІТАМІНИ А ТА D) ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ВАЖКІСТЬ ПЕРЕБІГУ COVID-19 У ДІТЕЙ..... 41
- Т. В. Сорокман, С. В. Сокольник*
ОЖИРНІСТЬ В ДІТЕЙ ЯК ПРЕДИКТОР РОЗВИТКУ МІОПІЇ..... 48
- Т. Борисова, С. Самсоненко, Л. Вакуленко*
ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА КЛІНІЧНІ КОРЕЛЯЦІЇ TGF- β 1 В СЕЧІ У ДІТЕЙ З ЮВЕНІЛЬНИМ ЦИТОПАТИЧНИМ АРТРИТОМ ТА РАННІМ ФІБРОЗОМ НИРОК..... 54

ДІТЯЧА ХІРУРГІЯ

- О. М. Горбатюк, Т. В. Мартинюк*
МЕДИЧНИЙ СУПРОВІД НОВОНАРОДЖЕНИХ З МЕКОНИЄВИМ ІЛЕУСОМ. АНАЛІЗ ДАНИХ СВІТОВОГО ДОСВІДУ ТА ВЛАСНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ..... 61

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

- В. Лещук, О. Тарановська, О. Акімов, Л. Добровольська, О. Макаров*
КОРЕЛЯЦІЙНЕ СПІВВІДНОШЕННЯ ХРОНІЧНОГО ЕНДОМЕТРИТУ З АНАМНЕСТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ ТА УЛЬТРАЗВУКОВОЮ ХАРАКТЕРИСТИКОЮ СТАНУ ЕНДОМЕТРІУ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ..... 69
- А. І. Живецька-Денисова, І. І. Воробйова, Л. А. Лозова, В. Б. Ткаченко, О. А. Волошин, С. М. Толкач, О. В. Шамалева, С. Г. Сtryzhak*
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЛЕТОКСИКАЦІЇ ПРИ ЗАГРОЗІ ПЕРЕРИВАННЯ ВАГІТНОСТІ ЯК НАСЛІДОК НАКОПИЧЕННЯ CS..... 76
- В. Ю. Токар*
ГІСТОХІМІЧНІ ТА ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ТРОФОБЛАСТА ХОРІОНАЛЬНИХ ВОРСИНОК ПЛАЦЕНТИ ПРИ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГАХ 84
- А. Карім Ель-дін, М. Хасан, Г. Сайед, А. Хелмі*
РОЛЬ МАТЕРИНСЬКОГО РІВНЯ СІРОВАТКОВОГО ФАКТОРА РОСТУ ФІБРОБЛАСТІВ 21 У ПРОГНОЗУВАННІ ПРЕЕКЛАМПСІЇ..... 91

CURRENT ISSUES OF MEDICAL CARE ORGANIZATION FOR CHILDREN IN UKRAINE

- T. Znamenska, R. Marushko, O. Dudina, O. Vorobyova, L. Polyanska*
ANALYSIS OF THE INTEGRAL EFFICIENCY OF MEDICAL AID FOR NEWBORN IN UKRAINE..... 5
- O. Vlasov*
CURRENT ISSUES OF REORGANIZATION OF REGIONAL MEDICAL INSTITUTIONS. EVOLUTION OR REVOLUTION ... 12

DISSERTATION RESULTS AND RESEARCH WORKS

NEONATOLOGY

- O. Godovanets*
SOME FEATURES OF CELLULAR ENERGY SUPPLY OF THE BODY IN PREMATURE INFANTS WITH SEVERE FORMS OF PERINATAL PATHOLOGY..... 17
- A. Sankannavar, B. Masali, K. P. Prakash*
EFFECTS OF UMBILICAL CORD MILKING ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN TERM NEONATES: A CASE CONTROL STUDY IN A TERTIARY CARE HOSPITAL..... 24
- A. Frunza, Yu. Hodovanets*
RENAL DYSFUNCTION IN PRETERM INFANTS WITH PERINATAL PATHOLOGY: RISK FACTORS, SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF LABORATORY MARKERS OF DAMAGE..... 30

PEDIATRIC

- H. Pavlyshyn, O. Labivka, K. Kozak*
MICRONUTRIENT STATUS (VITAMINS A AND D) AND ITS EFFECT ON THE SEVERITY OF THE COURSE OF COVID-19 IN CHILDREN..... 41
- T. Sorokman, S. Sokolnyk*
OBESITY IN CHILDREN AS A PREDICTOR OF THE DEVELOPMENT OF MYOPIA..... 48
- T. Borysova, S. Samsonenko, L. Vakulenko*
RISK FACTORS AND CLINICAL CORRELATIONS OF URINARY TGF- β 1 IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS AND EARLY KIDNEY FIBROSIS..... 54

PEDIATRIC SURGERY

- O. Gorbatiuk, T. Martyniuk*
MEDICAL CARE OF NEWBORNS WITH MECONIUM ILEUS. DATA ANALYSIS OF WORLD EXPERIENCE AND OWN OBSERVATIONS..... 61

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

- V. Likhachov, O. Taranovska, O. Akimov, L. Dobrovolska, O. Makarov*
CORRELATION RATIO OF CHRONIC ENDOMETRITIS WITH ANAMNESTIC FACTORS AND ULTRASOUND CHARACTERISTICS OF THE ENDOMETRIUM IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE..... 69
- A. Zhyvetska-Denysova, I. Vorobyova, L. Lozova, V. Tkachenko, O. Voloshyn, S. Tolkach, O. Shamaleva, S. Stryzhak*
FEATURES FUNCTIONING OF THE DETOXIFICATION SYSTEM AT THE THREAT TERMINATION OF PREGNANCY AS A CONSEQUENCE OF ACCUMULATION OF CS..... 76
- P. Tokar*
HISTOCHEMICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF DIFFERENTIATED TROPHOBLAST IN CHORIONIC VILLI OF THE PLACENTA IN PRETERM LABOR..... 84
- A. Karim El-din, M. Hassan, G. Sayed, A. Helmy*
ROLE OF MATERNAL SERUM FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 LEVEL IN PREDICTION OF PREECLAMPSIA..... 91

ПАТОЛОГІЯ

Р. Р. Дмитренко, Н. Я. Козарійчук, О. В. Цигикало, Н. Б. Кузняк ОНТОГЕНЕТИЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ КІСТОК ОЧНОЇ ЯМКИ ЛЮДИНИ.....	99
С. Барат, А. Цуркан, С. Маніка, В. Максимюк, Д. Домбровський, Ф. Гринчук, Р. Марчук, Т. Марчук ГІБРИДНИЙ СУДИННИЙ ПІДХІД СКОРОЧУЄ ТЕРМІНИ ПЕРЕБУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНОЮ ЗАГРОЗОЮ ІШЕМІЇ КІНЦІВОК ТА БАГАТОРІВНЕВИМ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИМ УРАЖЕННЯМ У ВІДДІЛЕННІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ.....	108
С. О. Гур'єв, В. А. Кушнір, В. І. Гребенюк ОЦІНКА КЛІНІКО-НОЗОЛОГІЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОЇ ТРАВМИ У ДІТЕЙ ЯК МЕДИКО-САНИТАРНИЙ НАСЛІДОК НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ.....	113
Я. В. Семкович, Д. В. Дмитрієв МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН РІВНЯ СИСТЕМИ ТРАНСМЕМБРАННИХ БІЛКІВ CD40-CD40L ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ ЗНЕБОЛЕННЯ У ДІТЕЙ.....	119
М. С. Гараздіук ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГІСТОЛОГІЧНОГО ТА ФІЗИКО- ОПТИЧНОГО МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ДАВНОСТІ УТВОРЕННЯ КРОВОВИЛИВІВ У РЕЧОВИНУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ.....	125

АНАЛІТИЧНІ ОГЛЯДИ

О. О. Скавінська, Л. Є. Фишук, Ю. І. Чернявська, В. І. Похилько, О. Г. Євсєєнкова, З. І. Россоха ФАРМАКОГЕНЕТИКА АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ.....	131
Н. І. Токарчук, Т. В. Чеботун, Л. С. Старинець, В. А. Антонець, Л. П. Станіславчук ХВОРОБА МЕНКЕСА: ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ ТА КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК.....	141
О. І. Годованець, Д. Г. Романюк, Л. Г. Гринкевич, О. Т. Хамішкін АНТЕНАТАЛЬНІ ТА ПОСТНАТАЛЬНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ РАНЬОГО ДИТЯЧОГО КАРІЕСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ.....	150

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ В ПРАКТИКУ

Т. К. Знаменська, О. В. Воробйова ДЕЯКІ ПОТЕНЦІЙНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ МІКРОБІОТИ КИШКІВНИКА У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ: ЧАСТИНА І.....	157
В. Безрук, Д. Андрійчук, М. Веля, Л. Ринжук, Т. Булик КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ АЛГОРИТМИ ДІЙ В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ ЗАГАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ – СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ.....	163

ВИПАДКИ З ПРАКТИКИ

О. І. Оболонський, О. Г. Капустіна, О. Ю. Оболонська, Н. А. Кузнецова ВИПАДОК ЛІКУВАННЯ ВРОДЖЕНОГО ІХТІОЗУ У НОВОНАРОДЖЕНОЇ ДИТИНИ.....	169
---	-----

ВИМОГИ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ.....	173
--	-----

PATHOLOGY

R. Dmytrenko, N. Kozariychuk, O. Tsyhkal, N. Kuzniak ONTOGENETIC TRANSFORMATIONS OF BONES OF THE HUMAN ORBIT.....	99
S. Barst, A. Turcan, S. Manica, V. Maksymyuk, D. Dombrovskii, F. Grynychuk, R. Marchuk, T. Marchuk HYBRID VASCULAR APPROACH REDUCES THE INTENSIVE CARE UNIT STAY IN PATIENTS WITH CHRONICALLY THREATENING LIMB ISCHEMIA AND MULTILEVEL ATHEROSCLEROTIC LESIONS.....	108
S. Guryev, V. Kushnir, V. Grebeniuk ASSESSMENT OF THE CLINICAL AND NOSOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TRAFFIC INJURIES IN CHILDREN AS A MEDICAL AND SANITARY CONSEQUENCE OF A MAN MADE EMERGENCY SITUATION.....	113
Y. Semkovych, D. Dmytriyev MATHEMATICAL PREDICTION OF CHANGES IN THE LEVELS OF CD40-CD40L TRANSMEMBRANE PROTEIN SYSTEM ACROSS DIFFERENT ANALGESIA TECHNIQUES IN CHILDREN.....	119
M. Garazdiuk COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF USING HISTOLOGICAL AND PHYSICAL-OPTICAL METHODS OF INVESTIGATING OF THE TIME OF HEMORRHAGE FORMATION IN THE SUBSTANCE OF THE HUMAN BRAIN.....	125

ANALYTICAL REVIEWS

O. Skavinska, L. Fishchuk, Yu. Cherniavska, V. Pokhytko, O. Yevseienkova, Z. Rossokha PHARMACOGENETICS OF ANESTHESIOLOGICAL SUPPORT.....	131
N. Tokarchuk, T. Chekotun, L. Starynets, V. Antonets, L. Stanislavchuk MENKES DISEASE: A LITERATURE REVIEW AND CLINICAL CASE.....	141
O. Godovanets, D. Romaniuk, L. Hrynkevych, O. Khomyshyn PRE- AND POST-NATAL METHODS FOR PREVENTING EARLY CHILDHOOD CARIES.....	150

RECOMMENDATIONS FOR IMPLEMENTATION IN PRACTICE

T. Znamenska, O. Vorobiova SOME POTENTIAL REQUIREMENTS FOR THE FORMATION OF THE GUT MICROBIOTA IN PRETERM INFANTS: PART 1.....	157
V. Bezruk, D. Andriychuk, M. Veli, L. Rynzhuk, T. Bulyk CLINICAL DIAGNOSTIC ALGORITHMS OF ACTION IN THE PRACTICE OF A DOCTOR OF GENERAL PRACTICE - FAMILY MEDICINE DISEASES OF THE URINARY SYSTEM IN CHILDREN.....	163

ANALYTICAL REVIEWS

O. Obolonskyi, O. Kapustina, O. Obolonska, N. Kuznetsova A CASE OF TREATMENT OF CONGENITAL ICHTHYOSIS IN A NEWBORN CHILD.....	169
---	-----

REQUIREMENTS FOR REGISTRATION TO SUBMIT PUBLICATIONS.....	173
--	-----