



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

# НЕОНАТОЛОГІЯ, ХІРУРГІЯ ТА ПЕРИНАТАЛЬНА МЕДИЦИНА

---

## NEONATOLOGY, SURGERY AND PERINATAL MEDICINE

T. VII, № 3(25), 2017



## НЕОНАТОЛОГІЯ. МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА

<i>Г.О. Яновська, О.Я. Гречанина, Ю.Б. Гречанина</i> АМІНОКИСЛОТИ КРОВІ ТА ОРГАНІЧНІ КИСЛОТИ СЕЧІ У ВИЗНАЧЕННІ МЕТАБОЛІЧНОГО СТАТУСУ ПРИ ПЕРИНАТАЛЬНОМУ ГІПОКСИЧНО-ІШЕМІЧНОМУ УРАЖЕННІ.....	5
<i>І.І.Редько, С.М.Махончук, Н.Т.Івахненко, О.М.Чакмазова, Р.В.Поздняков</i> РОЛЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОСЛІДІВ У ДІАГНОСТИЦІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНИХ ІНФЕКЦІЙ У НОВОНАРОДЖЕНИХ.....	12
<i>І.В. Сидоренко</i> ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РАНЬОГО ЕНТЕРАЛЬНОГО ГОДУВАННЯ У ДІТЕЙ З ДУЖЕ МАЛОЮ МАСОЮ ТІЛА ПРИ НАРОДЖЕННІ.....	18
<i>О.І. Сіренко</i> СТРУКТУРА ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ З ГЕСТАЦІЙНИМ ВІКОМ 34 (0/7) – 36 (6/7) ТИЖНІВ.....	23
<i>О.В. Барановська, О.В. Владімірова, І.В. Харченко, А.В. Осіпова, М.А. Шемет-Іванова</i> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЗНАЧЕННЯ АНТИБІОТИКІВ З МЕТОЮ ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕОНАТАЛЬНОГО СЕПСИСУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ СГВ – СТАТУСУ НОВОНАРОДЖЕНИХ У ВІДДІЛЕННІ ПОСТНАТАЛЬНОГО ДОГЛЯДУ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРУ МІСТА КИЄВА.....	29
<i>А.Г.Бабінцева</i> ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕЧОВИДИЛЬНОЇ СИСТЕМИ У ДОНОШЕНИХ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ ПРИ ПАТОЛОГІЇ РАНЬОГО НЕОНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ.....	34
<i>О.С. Годованець</i> ОСОБЛИВОСТІ МЕХАНІЗМІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ ЗА УМОВ ПОЛОГОВОГО ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ.....	43

## НЕОНАТАЛЬНА ХІРУРГІЯ

<i>О.М. Горбатюк</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ І ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРОБИ ГІРШПРУНГА У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ.....	51
--	----

## ПЕДІАТРІЯ

<i>Г.С. Сенаторова, К.А. Пугачова</i> ВІТАМІН D ТА ЙОГО РОЛЬ У ПЕРЕБІГУ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СУГЛОБІВ У ДІТЕЙ.....	57
<i>С.Дж. Боконбаева, Н.М. Апсаматова</i> ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	63
<i>Н. І. Токарчук, І. В. Одарчук, Ю.В. Вижега, Т.І. Антоненко, Л.С. Старинець</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ГАЛЕКТИНУ З ПРИ ПІСЛОНЕФРИТІ НА ТЛІ МІХУРОВО-СЕЧОВИДНОГО РЕФЛЮКСУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ.....	68

## АНАЛІТИЧНІ ОГЛЯДИ

<i>Я.И.Пенишкевич, Ю.Д.Годованец, И.В.Кошурба</i> РЕТИНОПАТИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОЖДЕННЫХ. ПАТОГЕНЕЗ. МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ. ЧАСТЬ I. ФАКТОРЫ РИСКА.....	75
---	----

## NEONATOLOGY. MEDICAL GENETICS

<i>A. Yanovskaya, E.Ya. Grechanina, Yu.B. Grechanina</i> AMINO ACIDS OF BLOOD AND ORGANIC ACIDS OF URINE IN DETERMINING METABOLIC STATUS WITH PERINATAL HYPOXIC-ISCHEMIC BRAIN DAMAGE.....	5
<i>I.I. Redko, S.N. Mahonchuk, N.T. Ivahnenko, O.M. Chakmazova, R.V. Pozdniakov</i> THE ROLE OF MORPHOLOGICAL STUDIES OF PLACENTA IN DIAGNOSIS OF INTRAUTERINE INFECTIONS OF NEWBORNS.....	12
<i>I. Sydorenko</i> PRACTICAL FEATURES OF EARLY ENTERAL FEEDING OF VERY LOW BODY WEIGHT INFANTS.....	18
<i>O. Sirenko</i> THE STRUCTURE OF PERINATAL MORBIDITY IN LATE PRETERM INFANTS.....	23
<i>O.V. Baranovska, O.V. Vladimirova, I.V. Harchenko, A.V. Osipova, M.A. Shemet-Ivanova</i> ANALYSIS OF EFFICIENCY OF ANTIBIOTICS SETTING EFFICIENCY ANALYSIS WITH THE AIM OF WARNING OF NEONATAL SEPSIS AND STREPTOCOCCUS GROUP B STATUS DETERMINATION OF NEWBORN IN THE PERINATAL CENTER OF KYIV.....	29
<i>A.G. Babintseva</i> PATHOGENIC ASPECTS OF FUNCTIONAL DISORDERS OF THE URINARY SYSTEM IN TERM NEONATES WITH PATHOLOGY OF EARLY NEONATAL PERIOD .....	34
<i>O. Godovanets</i> FEATURES OF THE MECHANISMS OF ANTIOXIDANT PROTECTION IN PREMATURELY BORN CHILDREN IN CONDITIONS OF GENERIC OXIDATIVE STRESS.....	43

## NEONATAL SURGERY

<i>O. M. Gorbatyuk</i> MODERN APPROACH TO DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT HIRSCHSPRUNG'S DISEASE IN NFANTS.....	51
---	----

## PEDIATRICS

<i>G.S. Senatorova, K.A. Puhachova</i> VITAMIN D AND ITS ROLE IN COURSE OF INFLAMMATORY DISEASES OF JOINTS IN CHILDREN.....	57
<i>S. Dj. Bokonbaeva, N. M. Apsamatova</i> FEATURES OF THE CLINICAL CASE OF BRONCHIAL OBSTRUCTION IN EARLY AGE CHILDREN.....	63
<i>N.I. Tokarchuk, I.V. Odarchuk, Y.V. Vyzhga, T.I. Antonec, L.S. Starinec</i> CHARACTERISTICS OF THE GALECTIN 3 INDICATORS IN PYELONEPHRITIS ON THE BACKGROUND OF THE VESICULO-URETRAL REFLEXES IN CHILDREN OF EARLY AGE.....	68

## ANALYTICAL REVIEWS

<i>Ya. Penishkevich, Y. Godovanets, I. Koshurba</i> RETINOPATHY OF PREMATURE INFANTS. PATHOGENESIS. MECHANISMS OF DEVELOPMENT. PART I. RISK FACTORS.....	75
---	----

<i>В.П. Пішак, М.О. Ризничук</i> УЧАСТЬ МІКРО РНК У РАНЬОМУ РОЗВИТКУ ТВАРИН І ЛЮДИНИ.....	<i>V. Pishak, M. Ryznychuk</i> PARTICIPATION OF MICRO RNA IN THE EARLY DEVELOPMENT OF ANIMALS AND HUMANS.....
82	82

**ВИПАДКИ З ПРАКТИКИ**

<i>О.В. Воробйова, Є.Є. Шунько, Ю.П. Сюрха, О.М. Бакаєва, С.Я. Старенька, Т.В. Голота, А.С. Капшук, Ю.О. Макарова</i> ПОРУШЕННЯ РИТМУ СЕРЦЯ У НОВОНАРОДЖЕНИХ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНОЇ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЇ ТАХІКАРДІЇ У НОВОНАРОДЖЕНОГО.....	87
<i>Ю.Д. Годованець, І.В. Ластівка, А.Г. Бабінцева, Л.В. Агафонова, Л.Я. Письменна, П.С. Марандюк, Т.В. Бурдейна</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГОЛОПРОЗЕНЦЕФАЛІЇ У ДОНОШЕНОЇ НОВОНАРОДЖЕНОЇ ДІВЧИНКИ З МНОЖИННИМИ УРОДЖЕНИМИ ВАДАМИ РОЗВИТКУ.....	95

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ  
В ПРАКТИКУ**

<i>Т.К. Знаменська, О.В. Воробйова</i> ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ЗАПОР У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ НА ПІДСТАВІ ДОКАЗІВ.....	101
<i>И.И. Мебелова, М.Е.Пруткин, О.В.Голбай, Е.А.Павлюк</i> ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЧНО ГИДРОЛИЗОВАННОГО БЕЛКА В ПИТАНИИ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ. РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ.....	108
<i>TM Philips Avent</i> ПРОФЕСІОНАЛИ ОБИРАЮТЬ НАЙКРАЩЕ. ДОПОМАГАЄМО МАМАМ ГОДУВАТИ ГРУДДЮ ДОВШЕ.....	114
<i>ВИМОГИ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ «НЕОНАТОЛОГІЯ, ХІРУРГІЯ ТА ПЕРИНАТАЛЬНА МЕДИЦИНА».....</i>	117

**CASES FROM PRACTICE**

<i>O.Vorobiova, Ie.Shunko, Yu.Siurkha, O.Bakaieva, S.Starenka, T.Holota, A.Kapshuk, Yu.Makarova</i> CARDIAC ARRHYTHMIAS IN INFANTS. CLINICAL CASE OF THE PAROXYSMAL SUPRAVENTRICULAR TACHYCARDIA IN NEWBORN.....	87
<i>Yu. Hodovanets, I.Lastivka, A.Babintseva, L.Agafonova, L.Pismenna, P.Marandiuk, T. Burdeina</i> CLINICAL CASE OF HOLOPROSENCEPHALY IN A TERM NEWBORN GIRL WITH MULTIPLE CONGENITAL DEVELOPMENTAL DEFECTS.....	95

**RECOMMENDATIONS FOR IMPLEMENTATION  
INTO PRACTICAL**

<i>T.K. Znamenskia, O.V. Vorobiova</i> FUNCTIONAL CONSTIPATION IN INFANTS: THE MODERN STATE OF PROBLEMS ON THE BASIS OF EVIDENCE.....	101
<i>I. Mebelova, M. Prutkin, O.Galbay, E.Pavluck</i> USING OF A PARTIALLY HYDROLYZED PROTEIN TO FEEDING PRETERM INFANTS. CLINICAL TRIAL RESULTS.....	108
<i>TM Philips Avent</i> PROFESSIONALS CHOOSE THE BEST. HELP OUR MOTHERS BREASTFEED LONGER.....	114
<i>REQUIREMENTS FOR REGISTRATION TO SUBMIT PUBLICATIONS TO THE MEDICAL SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL «NEONATOLOGY, SURGERY AND PERINATAL MEDICINE».....</i>	117