



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 СЕЧОВИДІЛЬНОЇ 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. Вишга, Т.І. Антоненко, Л.С. Старинець</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ГАЛЕКТИНУ 3 ПРИ ПІЄЛОНЕФРИТІ НА ТЛІ МІХУРОВО-СЕЧОВІДНОГО РЕФЛЮКСУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ.....	68

## АНАЛІТИЧНІ ОГЛЯДИ

<i>Я.І.Пенишкевич, Ю.Д.Годованець, І.В.Кошурба</i> РЕТИНОПАТИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОЖДЕННЫХ. ПАТОГЕНЕЗ. МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ. ЧАСТЬ 1. 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> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЗНАЧЕННЯ АНТИБІОТИКІВ З МЕТОЮ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АНТИБІОТИКІВ З МЕТОЮ ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕОНАТАЛЬНОГО СЕПСИСУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ СГВ – СТАТУСУ НОВОНАРОДЖЕНИХ У ВІДДІЛЕННІ ПОСТНАТАЛЬНОГО ДОГЛЯДУ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРУ ЦЕНТРУ КИЄВА.....	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 INFANTS.....	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 1. RISK FACTORS.....	75
---	----

*В.П. Пішак, М.О. Ризничук*  
УЧАСТЬ МІКРО РНК У РАНЬОМУ  
РОЗВИТКУ ТВАРИН І ЛЮДИНИ.....82

*V. Pishak, M. Ryznychuk*  
PARTICIPATION OF MICRO RNA IN THE EARLY  
DEVELOPMENT OF ANIMALS AND HUMANS.....82

### ВИПАДКИ З ПРАКТИКИ

*О.В. Воробйова, Є.Є. Шунько, Ю.П. Сюрха,  
О.М. Бакаєва, С.Я. Старенька, Т.В. Голота,  
А.С. Капшук, Ю.О. Макарова*  
ПОРУШЕННЯ РИТМУ СЕРЦЯ  
У НОВОНАРОДЖЕНИХ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК  
СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНОЇ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЇ  
ТАХІКАРДІЇ У НОВОНАРОДЖЕНОГО.....87

*Ю.Д. Годованець, І.В. Ластівка, А.Г. Бабінцева,  
Л.В. Агафонова, Л.Я. Пісьменна,  
П.С. Марандюк, Т.В. Бурдейна*  
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГОЛОПРОЗЕНЦЕФАЛІЇ  
У ДОНОШЕНОЇ НОВОНАРОДЖЕНОЇ  
ДІВЧИНКИ З МНОЖНИМИ  
УРОДЖЕНИМИ ВАДАМИ РОЗВИТКУ.....95

### CASES FROM PRACTICE

*O. Vorobiova, Ie. Shunko, Yu. Siurkha,  
O. Bakaieva, S. Starenka, T. Holota,  
A. Kapshuk, Yu. Makarova*  
CARDIAC ARRHYTHMIAS IN INFANTS.  
CLINICAL CASE OF THE PAROXYSMAL  
SUPRAVENTRICULAR TACHYCARDIA  
IN NEWBORN.....87

*Yu. Hodovanets, I. Lastivka, A. Babintseva,  
L. Agafonova, L. Pismenna,  
P. Marandiuk, T. Burdeina*  
CLINICAL CASE OF HOLOPROSENCEPHALY  
IN A TERM NEWBORN GIRL WITH MULTIPLE  
CONGENITAL DEVELOPMENTAL  
DEFECTS.....95

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ В ПРАКТИКУ

*Т.К. Знаменська, О.В. Воробйова*  
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ЗАПОР У ДІТЕЙ  
РАНЬОГО ВІКУ: СУЧАСНИЙ  
СТАН ПРОБЛЕМИ НА ПІДСТАВІ ДОКАЗІВ.....101

*І.І. Мебелова, М.Е. Пруткін, О.В. Голбай, Е.А. Павлук*  
ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
СМЕСИ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЧНО  
ГИДРОЛИЗОВАННОГО БЕЛКА В ПИТАНИИ  
ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ.  
РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ.....108

*TM Philips Avent*  
ПРОФЕСІОНАЛИ ОБИРАЮТЬ НАЙКРАЩЕ.  
ДОПОМАГАЄМО МАМАМ ГОДУВАТИ  
ГРУДЮ ДОВШЕ.....114

ВИМОГИ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ  
ТА ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ  
В ЖУРНАЛІ «НЕОНАТОЛОГІЯ,  
ХІРУРГІЯ ТА ПЕРИНАТАЛЬНА  
МЕДИЦИНА».....117

### RECOMMENDATIONS FOR IMPLEMENTATION INTO PRACTICAL

*T.K. Znamenskia, O.V. Vorobiova*  
FUNCTIONAL CONSTIPATION IN INFANTS:  
THE MODERN STATE OF PROBLEMS  
ON THE BASIS OF EVIDENCE.....101

*I. Mebelova, M. Prutkin, O. Galbay, E. Pavluck*  
USING OF A PARTIALLY HYDROLYZED  
PROTEIN TO FEEDING  
PRETERM INFANTS.  
CLINICAL TRIAL  
RESULTS.....108

*TM Philips Avent*  
PROFESSIONALS CHOOSE THE BEST.  
HELP OUR MOTHERS  
BREASTFEED LONGER.....114

REQUIREMENTS FOR REGISTRATION  
TO SUBMIT PUBLICATIONS TO THE  
MEDICAL SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL  
«NEONATOLOGY, SURGERY  
AND PERINATAL MEDICINE».....117