

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И ПЕДИАТРИЯ  
Научно-практический журнал  
ПЕРИНАТОЛОГІЯ ТА ПЕДІАТРІЯ  
Науково-практичний журнал  
PERINATOLOGY AND PEDIATRICS  
Scientific and Practical journal

1 (57) 2014

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ПЕРИНАТОЛОГИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

Матвиенко И.Н.  
Что появилось нового за период 2013 года  
в неонатологии: актуальная информация

Удовика Н.А.  
Преградивная подготовка –  
ведущий фактор формирования здоровья ребенка

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

Громнацька Н.М.  
Роль лептину у формуванні  
метаболического синдрома в дітей

Котова Н.В., Грищенко Н.В.  
Этапне формування, оцінка та підтримка прихильності до  
високоактивної антиретровірусної терапії ВІЛ-інфекції в дітей

Ершова И.Б., Мочалова А.А.,  
Осипова Т.Ф., Осичнюк Л.М.  
Состояние цитокиновой системы  
при гнойных менингитах у детей первого года жизни

ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

Слепов О.К., Грасюкова Н.И., Весельский В.Л.,  
Гордієнко І.Ю., Сорока В.П., Пономаренко О.П.,  
Мигур М.Ю., Скиба О.С., Матвійчук Р.Г.  
Сучасні проблеми діагностики  
та лікування гастрошизису (огляд літератури)

Волоха А.П.  
Тяжка вроджена нейтропенія в дітей

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ  
И ГЕПАТОЛОГИЯ

Шадрин О.Г., Мисник В.П.,  
Пономарева И.Г., Клименко Л.А.  
К вопросу формирования эубиоза кишечника  
при искусственном вскармливании детей грудного возраста

Матвієнко І.М., Квашніна Л.В.,  
Родіонов В.П., Кравченко О.М.  
Вплив кисломолочної продукції  
на мікробіоценоз та місцевий імунітет кишечника  
у дітей раннього віку: результати дослідження

Марушко Р.В.  
Фактори ризику та прогнозування розвитку  
функціональних і хронічних запальних захворювань  
кишечнику в дітей раннього віку

Шадрін О.Г., Чернега Н.Ф., Тарасюк Б.А.  
Стан гепатобіліарної системи  
у дітей раннього віку з ураженням печінки  
за даними ультразвукової діагностики

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ НЕВРОЛОГИЯ

Шевченко О.А.  
Синдром Рубінштейна—Тейбі в педіатричній неврології  
Shevchenko O.A.  
Rubinstein—Taybi syndrome in pediatric neurology

CONTENTS

ACTUAL QUESTIONS  
PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

5 Matvienko I.N.  
What's new in Neonatology for  
the period 2013 year: actual information

9 Udovika N.A.  
Pregravid preparation – a leading factor  
in the formation of child health

CURRENT ISSUES OF PEDIATRICS

12 Gromnatska N.M.  
Role of leptin in metabolic  
syndrome clusters formation in children

17 Kotova N.V., Grishchenko N.V.  
Stepwise formation, evaluation and adherence support  
to highly active antiretroviral therapy of HIV infection in children

23 Yershova I.B., Mochalova A.A.,  
Osipova T.F., Osychnyuk L.M.  
State of the cytokine system  
in infants suffering from purulent meningitis

LECTURES AND REVIEWS

26 Slyepov O.K., Grasyukova N.I., Veselsky V.L.,  
Gordiyenko I.Yu., Soroka V.P., Ponomarenko O.P.,  
Myhur M.Yu., Skyba O.S., Matviychuk R.G.  
Modern problems the diagnosis  
and treatment of gastroschisis (review)

33 Volokha A.P.  
Severe congenital neutropenia in children

GASTROENTEROLOGY  
AND HEPATOLOGY

38 Shadrin O.G., Misnik V.P.,  
Ponomareva I.G., Klimenko L.A.  
On the question of formation of bowel eubiosis  
during the artificial infant feeding

43 Matvienko I.M., Kvashnina L.V.,  
Rodionov V.P., Kravchenko O.M.  
Effect of cultured milk products  
on the microbiocenosis and local immunity  
of the intestine in infants: results of study

51 Marushko R.V.  
Risk factors and prediction  
for functional and chronic inflammatory  
bowel diseases in infants

56 Shadrin O.G., Chernega N.F., Tarasyuk B.A.  
State of the hepatobiliary system in infants  
with liver disorders, according  
to the data of ultrasound diagnostics

PEDIATRIC NEUROLOGY

59 Shevchenko O.A.  
Rubinstein—Taybi syndrome in pediatric neurology

64 Shevchenko O.A.  
Rubinstein—Taybi syndrome in pediatric neurology

## ИММУНОЛОГИЯ

Осипчук Д.В., Донської Б.В., Чернишов В.П.  
Активация Толл-подобных рецепторов  
у повноцінній імунній відповіді

Бондаренко А.В.  
Характеристика якості життя у дітей  
із первинними імунodefіцітами

## ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Маменко М.Є., Бугаєнко О.О.  
Поширеність тиреоїдної патології  
та функціональних гастроінтестинальних  
розладів серед дітей молодшого шкільного віку

## НЕФРОЛОГИЯ

Головачова В.О.  
Захворюваність та поширеність нефропатій  
у дітей міста харкова в умовах екологічного  
благополуччя сьогодні

## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Шумна Т.Є.  
Сучасні підходи до викладання дисципліни  
«Педіатрія» студентам ІV курсу медичного факультету  
на кафедрі факультетської педіатрії  
як засіб формування їх креативної особистості

## МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Аряев Н.Л., Шевченко И.М., Титкова Е.В.  
Анализ факторов риска atopического  
дерматита у детей первого года жизни

Булат Л.М., Олійник В.С.  
Особенности запальных та протизапальных цитокинів  
при негоспітальній пневмонії в дітей першого року життя,  
які народились з дуже малою масою тіла

Головченко Н.Н., Сульженко М.Ю.,  
Андреева Л.В., Кузнецова М.А.  
Проблема коррекции дислипидемии  
у подростков с артериальной гипертензией

Касян С.М., Тарасова І.В., Клименко Т.М.  
Стан здоров'я дітей, які перенесли перинатальне гіпоксичне  
ураження центральної нервової системи

Кислова Ю.О., Мазулов О.В.,  
Сергета Д.П., Кондратюк О.Ю.  
Клініко-лабораторні критерії ефективності  
раннього відновного лікування недоношених дітей  
із гіпоксичним ушкодженням  
центральної нервової системи

Слюсаренко А.Е.  
Особенности функционального состояния  
сердечно-сосудистой системы городских подростков  
и элементный баланс организма

Залата О.А.  
Взаимосвязь характеристик когнитивных  
функций городских подростков с содержанием  
макро- и микроэлементов в организме  
(результаты лонгитюдного наблюдения)

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И ПЕДИАТРИЯ

Перелік докторських дисертацій,  
затверджених ПК «Педіатрія» НАМН  
та МОЗ України до виконання у ІІІ–ІV кварталі 2013 р.

Перелік кандидатських дисертацій,  
затверджених ПК «Педіатрія» НАМН  
та МОЗ України до виконання у ІІІ–ІV кварталі 2013 р.

## IMMUNOLOGY

68 Osypchuk D.V., Dons'koi B.V., Chernyshov V.P.  
Activation of Toll-like receptors  
in systemic immune response

74 Bondarenko A.V.  
Quality of life features in children  
with primary immunodeficiencies

## ENDOCRINOLOGY

78 Mamenko M.E., Bugayenko O.A.  
Prevalence of thyroid diseases  
and functional gastrointestinal disorders  
in junior school children

## NEPHROLOGY

82 Golovacheva V.A.  
The incidence and prevalence of nephropathy  
in children in the city of Kharkiv conditions  
of ecological well-being

## LEARNING PROCESS

86 Shumnaya T.E.  
Modern approaches of teaching of «Pediatrics»  
discipline for students of the IV course of the Medical Faculty  
at the Department of Facultative Pediatrics as a way  
to build their creative personality

## CONFERENCE MATERIALS

90 Ariaev N.L., Shevchenko I.M., Titkova E.V.  
Analysis of risk factors  
of atopic dermatitis in infants

94 Bulat L.M., Oleinik V.S.  
Features of inflammatory  
and anti-inflammatory cytokines  
in infants born with very low birth weight

97 Golovchenko N.N., Sulzhenko M.Yu.,  
Andreeva L.V., Kuznetsova M.A.  
Problem of dyslipidemia correction in adolescents  
with arterial hypertension

101 Kasyan S.N., Tarasova I.V., Klimenko T.M.  
Health status of children with perinatal hypoxic damage  
of the central nervous system

105 Kislova Y.A., Mazulov A.V.,  
Sergeta D.P., Kondratyuk E.Yu.  
Clinical and laboratory criteria for the efficiency  
of early rehabilitation treatment  
in preterm infants with hypoxic damage  
of the central nervous system

109 Sliyusarenko A.E.  
Features of the functional state  
of the cardiovascular system of the urban adolescents  
and elemental balance of the body

113 Zalata O.A.  
The relationship between the macro- and microelements  
content in an organism and cognitive  
function parameters' in city teenagers  
(results of longitude monitoring)

## PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

117 List of doctoral dissertations, approved PC «Pediatrics»  
National Academy of Medical Science and the Ministry  
of Health of Ukraine to perform in III–IV quarter of 2013 year.

117 List of master's dissertations, approved PC «Pediatrics»  
National Academy of Medical Science and the Ministry  
of Health of Ukraine to perform in III–IV quarter of 2013 year.