

ГП Украинский научно-исследовательский  
институт медицины транспорта МЗ Украины

ВГУЗ Украины «Буковинский государственный  
медицинский университет»

**Материалы научно-практической  
конференции**

**«Патофизиология почек и  
водно-солевого гомеостаза»**

15 – 16 февраля 2018 года



**ОДЕССА 2018**

ББК  
УДК

***Организаторы – основатели конференции:***

ГП Украинский научно-исследовательский институт медицины транспорта МЗ Украины  
ВГУЗ Украины «Буковинский государственный медицинский университет»

***Главные редакторы***

**Гоженко А. И.**

**Бойчук Т.Н.**

**Лебедева Т.Л.**

***Зам. главного редактора***

***Редакционная коллегия***

**Бадюк Н. С.**

**Вастьянов Р. С.**

**Гойдык В. С.**

**Котюжинская С. Г.**

**Лебедева Т. Л.**

**Панов Б. В.**

**Петренко Н. Ф.**

**Роговой Ю.Е.**

**Савицкий И. В.**

**Стоянов А. Н.**

**Шафран Л. М.**

**Шухтин В. В.**

***Ответственный секретарь*** **Квасневская Н.Ф.**

***Адрес редакции:***

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: kvasnevskaya\_nf@ukr.net

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

Сборник материалов научно-практической конференции «Патофизиология почек и водно-солевого гомеостаза» (15 – 16 февраля 2018 года). – Одесса: УкрНИИ медицины транспорта, 2018.- 101 с.

© УкрНИИ медицины транспорта



# ПРОГРАММА научно-практической конференции



## «Патофизиология почек и водно-солевого гомеостаза»

15 – 16 февраля 2018 года

### ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

#### Сопредседатели:

директор ГП УкрНИИ медицины транспорта МЗ Украины,  
д.мед.н., Засл. деят. науки и техники Украины, профессор  
**А. И. Гоженко**

ректор ВГУЗ Украины «Буковинский государственный  
медицинский университет», д.мед.н., профессор **Т. Н. Бойчук**

Ответственный секретарь: **Н. Ф. Квасневская**

#### Члены локального Оргкомитета:

к.мед.н.	<b>Н. С. Бадюк</b>
профессор	<b>Р. С. Вастьянов</b>
д.мед.н.	<b>В. С. Гойдык</b>
д.мед.н.	<b>С. Г. Котюжинская</b>
к.б.н.	<b>Т. Л. Лебедева</b>
к.мед.н.	<b>Б.В. Панов</b>
д.б.н.	<b>Н.Ф. Петренко</b>
профессор	<b>И. В. Савицкий</b>
профессор	<b>А.Н. Стоянов</b>
профессор	<b>Л. М. Шафран</b>
профессор	<b>В.В. Шухтин</b>

УДК 616.34:616-022.7-06:616.61-002.2/3]:616-053.2-085

**СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА КОРЕКЦІЮ ПОРУШЕНЬ  
МІКРОБНОГО БАЛАНСУ КИШЕЧНИКА У ДІТЕЙ З  
ХРОНІЧНИМ ПІЄЛОНЕФРИТОМ**

**A MODERN VIEW ON CORRECTION OF MICROBIAL  
BALANCE OF INTESTINES IN CHILDREN WITH  
CHRONIC PYELONEPHRITIS**

**Харшман В. П., Крючко Т. О.,  
Несіна І. М., Кузьменко Н. В.**

*ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»,  
м. Полтава*

Інфекційно-запальні захворювання сечовидільної системи у дітей дошкільного віку залишаються однією з найбільш актуальних медичних та соціальних проблем, що підтверджується незмінно високими статистичними показниками захворюваності на дану патологію. Майже у кожної дитини раннього віку та близько 80% хворих старше трьох років дисбіоз кишечника супроводжує пієлонефрит. Більшість експертів вважають дисбіоз ускладнюючим чинником клінічного перебігу хронічного пієлонефриту (ХП), що обумовлює рецидивуючий перебіг захворювання, тому лікувальна тактика потребує необхідності включення до протирецидивних схем курсів пробіотикотерапії. Враховуючи вище сказане, як одна з найперспективніших груп пробіотичних препаратів зараз розглядаються бактерії роду *Bacillus*. По-перше, це обумовлено їх високою антагоністичною активністю до представників патогенної та умовно-патогенної флори, в тому числі до кишкової палички. По-друге бацили здатні

продувати до 70 різноманітних антибактеріальних речовин (бактеріоцини і мікоцини).

**Метою дослідження** було вивчення ефективності застосування пробіотика «Субалін» (*Bacillus subtilis*) в комплексному лікуванні ХП у дітей дошкільного віку.

Дослідження проводилося на базі педіатричного відділення №2 (нефрологічні ліжка) дитячої обласної клінічної лікарні м. Полтави. Було обстежено 40 дітей віком від 0 до 6 років з первинним ХП зі збереженою функцією нирок. I група хворих отримувала стандартну терапію згідно протоколу та біфідо- чи лактобактерії з метою корекції дисбіозу. Пацієнти II групи отримували базисну терапію в комплексі з пробіотиком «Субалін».

**Результати проведеного обстеження** показали наявність диспептичного синдрому та дисбіотичних порушень у більшості пацієнтів обох груп та мали істотно більш швидкі терміни ліквідації у дітей II групи на тлі лікування пробіотиком «Субалін» у порівнянні з I групою ( $p < 0,05$ ). Визначено достовірно більш виражену частоту нормалізації випорожнень на фоні і після лікування Субаліном на відміну від групи порівняння. Відмічена тенденція до зниження тривалості ( $p \leq 0,1$ ) та істотне ( $p < 0,05$ ) зниження вираженості проявів інтоксикаційного синдрому у дітей II групи. Виявлено достовірно вищу протирецидивну ефективність терапії дітей в II групі (94,7%), до профілактичних схем якої було включено «Субалін», порівняно з отриманими результатами в групі порівняння (66,7%). Повна клініко-лабораторна ремісія у пацієнтів II групи в середньому тривала  $5,9 \pm 0,4$  місяця, на відміну від групи порівняння, де цей показник не перевищив  $3,1 \pm 0,1$  місяця.

Проведені клінічні дослідження «Субаліну» у хворих дітей з ХП показали добру переносимість та безпечність препарату при пероральному застосуванні в

запропонованих нами схемах. Таким чином, отримані результати проведених досліджень дозволяють рекомендувати пробіотик «Субалін» з метою корекції дисбіотичних порушень у дітей дошкільного віку, хворих первинним хронічним пієлонефритом в періоді загострення, а також включити препарат до схем протирецидивного лікування даної патології.

**Ключові слова:** хронічний пієлонефрит, діти, дисбіоз, *Bacillus subtilis*.

**Key words:** chronic pyelonephritis, children, dysbiosis, *Bacillus subtilis*

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПРОГРАММА конференции .....	3
<b><u>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ НЕФРОЛОГИИ</u></b> .....	19
<i>Gozhenko A. I., Filipets N. D.</i> EXPERIMENTAL STUDY OF NEPHRO-PROTECTIVE ACTIVITY OF POTASSIUM AND CALCIUM CHANNEL MODULATORS.....	19
<i>Anton Lacko, Jan Antoni Rutowski</i> POSSIBILITY OF EARLY DIAGNOSIS OF DIABETIC MICROANGIOPATHY BY THE METHOD OF TISSUE CLEARANCE OF Na <sup>131</sup> I.....	22
<i>Popova T. M.</i> ELECTROLYTES ALTERATIONS IN BLOOD SERUM AND URINE OF RATS AFTER PROLONGED ADMINISTERED OF LAPROL-604.....	32
<i>Zamorskii I. I., Shchudrova T. S., Spiridonova V. A.</i> ANTITHROMBIN DNA APTAMERS AS RENO- PROTECTIVE AGENTS IN MYOGLOBINURIC ACUTE KIDNEY INJURY .....	34
<i>Артьоменко В. В., Берлінська Л. І.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ НИРКОВИХ БІОМАРКЕРІВ ДЛЯ СКРИНІНГУ РАНЬОГО РОЗВИТКУ ПРЕЕКЛАМПСІЇ.....	37
<i>Булик Р. Є., Хоменко В. Г., Грицюк М. І.</i> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ШЛЯХИ КОРЕКЦІЇ ПОШКОД- ЖЕНИХ КАНАЛЬЦІВ НЕФРОНА ПРИ ПОРУШЕННІ НИРКОВИХ ФУНКЦІЙ .....	40
<i>Гоженко А. І., Федорук О. С.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ .....	42

<i>Гордієнко В. В., Косуба Р. Б., Перепелиця О. О.</i> ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ХРОНОБІОЛОГІЧНИХ ПЕРЕБУДОВ ФУНКЦІЇ НИРОК ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КАДМІЄВОГО МЕТАЛО- ТОКСИКОЗУ.....	<b>46</b>
<i>Горошко О. М., Заморський І. І., Драчук В. М.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІПНУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ НЕФРОТОКСИЧНОЇДІЇ ПРИ ГЕНТАМЦИНОВІЙ МОДЕЛІ ГОСТРОГО ПОШКОД- ЖЕННЯ НИРОК.....	<b>50</b>
<i>Клименко М.О., Шелест М.О.</i> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ХРОНІЧНОГО ПІСЛОНЕФРИТУ.....	<b>52</b>
<i>Кривчанська М.І., Булик Р.Є., Черновська Н.В.</i> ФУНКЦІЇ НИРОК ПРИ УВЕДЕННІ МЕЛАТОНІНУ НА ТЛІ ДІЇ ПРОПРАНОЛОЛУ.....	<b>55</b>
<i>Павлова О. О., Ніколаєва О. В.</i> КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ ПРООКСИДАНТНО - АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПІСЛОНЕФРИТ АСОЦІЙОВАНИЙ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ II ТИПУ.....	<b>57</b>
<i>Пишак В. П., Пишак О. В.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ШИШКО- ВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	<b>60</b>
<i>Рикало Н. А., Береговенко Ю. М.</i> МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАНУ КАНАЛЬЦЕ- ВОГО КОМПОНЕНТУ НИРОК ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХРОНІЧНОГО ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ ТА КОРЕКЦІЇ ЛІЗИНОПРИЛОМ.....	<b>62</b>
<i>Товчига О. В., Штриголь С. Ю.</i> МОДУЛЯЦІЯ ЕФЕКТІВ ГІДРОХЛОРТІАЗИДУ ЕКСТРАКТОМ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ ( <i>Aegopodium</i> <i>podagraria L.</i> ) В ЕКСПЕРИМЕНТІ.....	<b>64</b>



<i>Федорук О. С., Гоженко А. І.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НЕФРОПРОТЕКТОРНОЇ ТЕРАПІЇ В УРОЛОГІЇ.....	68
<i>Харшман В.П., Крючко Т.О., Несіна І.М., Кузьменко Н.В.</i> СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА КОРЕКЦІЮ ПОРУШЕНЬ МІКРОБНОГО БАЛАНСУ КИШЕЧНИКА У ДІТЕЙ З ХРОНІЧНИМ ПСЕЛОНЕФРИТОМ.....	70
<b><u>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОФИЗИОЛОГИИ</u></b> .....	73
<i>Бадьин И. Ю., Козаченко А. И.</i> РЕГЕНЕРАТИВНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНО- ЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ .....	73
<i>Гоженко А. И., Левченко Е. М., Горячий А. В., Горячий В. В.</i> РОЛЬ ММП-9 В ПРОГРЕССИРОВАНИИ ФИБРИЛ- ЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ.....	78
<i>Ельский В. Н., Пономаренко Т. В., Стрельченко Ю. И.</i> НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗВЕНЬЯ ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНОГО СИНДРОМА.....	79
<i>Запорожченко М.Б., Сидоренко А.В.</i> ВМІСТ МІДІ ТА ЦИНКУ В ТКАНИНАХ ВИДАЛЕ-НИХ ВУЗЛІВ ТА В МІОМЕТРІЇ З АДЕНОМІОЗОМ У ЖІНОК З ПОСДНАНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.....	84
<i>Запорожченко М.Б., Парубіна Д.Ю.</i> РОЛЬ МІКРОБІОЦЕНОЗУ СТАТЕВИХ ШЛЯХІВ В ПАТОГЕНЕЗІ МІОМИ МАТКИ.....	87
<i>Зацерклянный А.М.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ЭНДОГЕННЫХ НИТРА- ТОВ И НИТРИТОВ У БОЛЬНЫХ ЭКЗЕМОЙ.....	90

<i>Ігнат'єв О.М., Прутіян Т.Л.</i> ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ В РОЗВИТКУ ОСТЕОПОРОЗУ У ЖІНОК ІЗ АРТЕРІ- АЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА ОЖИРІННЯМ.....	<b>91</b>
<i>Левицкий А. П., Макаренко О. А., Селиванская И. А., Батиц В. М., Бочаров А. В., Васюк В. Л., Томила Т. В.</i> СТОМАТОГЕННАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВА- НИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ.....	<b>95</b>