


ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.П.Павлова

ISSN 1561-6274 (print)  
ISSN 2541-9439 (online)

НПО «НЕФРОН»

# НЕФРОЛОГИЯ



# NEPHROLOGY

АССОЦИАЦИЯ НЕФРОЛОГОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНОМАЛИЙ ПОЧЕК  
И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ  
*Genetic basis abnormalities of kidney and urinary tract*

НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ:  
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
*Nephrotic syndrome in children and adults: Genetic Aspects*

ПРОБЛЕМЫ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА  
*Problems of prenatal stress*

НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ:  
КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
*Nephrotic syndrome in children: Clinical Aspects*

ГЛОМЕРУЛОКИСТОЗ ПОЧЕК В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ  
*Glomerulocystic kidney in childhood*

IgA-ВАСКУЛИТ ШЕНЛЕЙНА-ГЕНОХА У ДЕТЕЙ  
*IgA-Vasculitis Henoch-Schoenlein in children*

BARTTER И GITELMAN СИНДРОМЫ У ДЕТЕЙ  
*BARTTER and GITELMAN syndrome in children*

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ТРОМБОФИЛИИ У ДЕТЕЙ С ГУС  
*Polimorphism of trombophilia genes in children with HUS*

3

2020 ТОМ 24  
VOL. 24

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

СУКАЛО А.В., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В., МАЗУР О.С.,  
ШЕВЧУК И.В., МИХАЛЕНКО Е.П., БАЙКО С.В.  
Молекулярно-генетические основы врождённых  
аномалий почек и мочевых путей

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

САВЕНКОВА Н.Д.  
Наследственный нефротический синдром  
у педиатрических и взрослых пациентов

ВЯЛКОВА А.А., ФРОЛОВ Б.А., САВЕЛЬЕВА Е.В.,  
ЧЕСНОКОВА С.А.  
Пренатальный стресс и его роль в патологии  
детского возраста: исторические аспекты и  
современное состояние вопроса (обзор литературы)

ЛЕВИАШВИЛИ Ж.Г., САВЕНКОВА Н.Д.  
Клинико-генетические характеристики Bartter и  
Gitelman синдромов у детей

АНДРЕЕВА Э.Ф., САВЕНКОВА Н.Д.  
Клинико-генетические особенности гломерулостоза  
почек в детском возрасте

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ  
Клинические исследования

СУКАЛО А.В., КОЗЫРО И.А.  
Особенности течения нефрита, ассоциированного  
с IgA-васкулитом Шенлейна-Геноха у детей

НЫРКОВА П.А., САВЕНКОВА Н.Д.  
Сравнительное исследование эффективности  
цитостатической терапии первого выбора  
ингибиторами кальцинейрина и ингибиторами  
синтеза нуклеотидов гормоночувствительного,  
гормонозависимого и со стероидной токсичностью  
нефротического синдрома у детей

ЖДАНОВА О.А., НАСТАУШЕВА Т.Л., БАТИЩЕВА Г.А.,  
САВЧЕНКО А.П., СТЕНЬШИНСКАЯ Е.В.,  
ЗВЯГИНА Т.Г.  
Физическое развитие и идиопатический  
нефротический синдром у детей

## LEADING ARTICLE

9 SUKALO A.V., KILCHEVSKY A.V., MAZUR O.C.,  
SHEUCHUK I.V., MIKHALENKO A.P., BAIKO S.V.  
Genetic aspects of congenital anomalies of the kidney  
and urinary tract

## REVIEWS AND LECTURES

15 SAVENKOVA N.D.  
The hereditary nephrotic syndrome in children  
and adults

28 VYALKOVA A.A., FROLOV B.A., SAVELYEVA E.V.,  
CHESNOKOVA S.A.  
Prenatal stress and its role in children's pathology:  
historical aspects and the current status of the question  
(review of literature)

42 LEVIASHVILI J.G., SAVENKOVA N.D.  
Clinico-genetic specifications of Bartter and  
Gitelman syndrome in children

54 ANDREEVA E.F., SAVENKOVA N.D.  
Clinical and genetic features of glomerulocystic  
kidney in childhood

ORIGINAL ARTICLES  
Clinical investigations

64 SUKALO A.V., KAZYRA I.A.  
Characteristics of the course of nephritis associated  
with IgA-vasculitis Henoch-Schoenlein in children

72 NYRKOVA P.A., SAVENKOVA N.D.  
Comparison of first choice cytostatic therapy with  
calcineurin inhibitors and nucleotides synthesis  
inhibitors in children with steroid-sensitive,  
steroid-dependent nephrotic syndrome  
with steroid toxicity

79 ZHDANOVA O.A., NASTAUSHEVA T.L.,  
BATISCHEVA G.A., SAVCHENKO A.P.,  
STENSHINSKAYA E.V., ZVYAGINA T.G.  
Physical development and idiopathic nephrotic  
syndrome in children

<p>ПАНКОВ Е.А., ПАПАЯН К.А., КАПУСТИН С.И., САВЕНКОВА Н.Д.          Особенности распределения полиморфных вариантов генов, ассоциированных с тромбофилией и артериальной гипертензией у детей с гемолитико-уремическим синдромом</p>	90	<p>PANKOV E.A., PAPAYAN K.A., KAPUSTIN S.I., SAVENKOVA N.D.          Feature of distribution of polymorphic options of genes associated with thrombophilia and arterial hypertension in children with hemolytic-uremic syndrome</p>
<p><b>ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ</b></p>		<p><b>PROGRAM ON CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY</b></p>
<p>Круглый стол Ассоциации нефрологов</p>	95	<p>Nephrology Association round table</p>
<p>ПАРАСТАЕВА М.М., БЕРЕСНЕВА О.Н.          И.П. Павлов в жизни и русском искусстве XX века. (К 170-летию со дня рождения)</p>	97	<p>PARASTAEVA M.M., BERESNEVA O.N.          I.P. Pavlov in life and russian art of the XX century. (To the 170-th anniversary)</p>
<p><b>ЮБИЛЕИ</b></p>		<p><b>ANNIVERSARIES</b></p>
<p>К юбилею профессора Сергея Олеговича Мазуренко</p>	107	<p>To the anniversary of the professor Sergey Olegovich Mazurenko</p>
<p>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</p>	114	<p>GUIDELINES FOR AUTHORS</p>