

# FORCIPE

**2023, volume 6, supplement 1**

Scientific and practical journal for students and young scientists



“ Материалы VII Национального конгресса  
с международным участием

**ЗДОРОВЫЕ ДЕТИ —  
БУДУЩЕЕ СТРАНЫ** ”

15-16 июня 2023 года

# FORCIPE

2023, VOLUME 6, Supplement 1 Scientific and practical journal for students and young scientists

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Главный редактор

**Елена Николаевна Комиссарова** — д-р биол. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

### Ответственный секретарь

**Л.Ю. Артюх** — ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

### Члены редколлегии

**Д.О. Иванов** — д-р мед. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**В.И. Орел** — д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Е.Н. Имянитов** — член-корреспондент РАН, д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Н.Р. Карелина** — д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**В.К. Юрьев** — д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**А.А. Миронов** — д-р мед. наук, профессор, Институт молекулярной онкологии при фонде ФИРК (Милан, Италия)

**С.В. Ключкова** — д-р мед. наук, профессор, Российский университет дружбы народов (Москва).

**Р.А. Насыров** — д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Г.О. Багатурия** — д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Рецензируемый научно-практический журнал для студентов и молодых ученых FORCIPE**

**Основан в 2018 году в Санкт-Петербурге**

**ISSN 2658-4174**

**eISSN 2658-4182**

**Ежеквартальное издание**

Журнал реферируется РЖ ВИНТИ

### Издатели, учредители:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (адрес: 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 2)

Фонд НОИ «Здоровые дети — будущее страны» (адрес: 197371, Санкт-Петербург, ул. Парашютная, д. 31, к. 2, кв. 53).

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР), ПИ № ФС77-74242 от 02 ноября 2018 г.

**Проект-макет:** Титова Л. А.

*Электронная версия* — <http://elibrary.ru>

**Титова Л.А.** (выпускающий редактор)

**Варламова И.Н.** (верстка)

**Адрес редакции:** Литовская ул., 2, Санкт-Петербург, 194100; тел./факс: (812) 295-31-55; e-mail: [forcipe@bk.ru](mailto:forcipe@bk.ru)

Статьи просьба направлять по адресу: [forcipe@bk.ru](mailto:forcipe@bk.ru)

## EDITORIAL BOARD

### Head Editor

**Elena N. Komissarova** — Prof., MD, PhD (biology), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

### Executive secretary

**L.Yu. Artyukh** — State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

### Members of the Editorial Board

**D.O. Ivanov** — Prof., MD, PhD (medicine), Rector St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**V.I. Oryol** — Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**E.N. Imyanitov** — Member by Correspondence of RAS, Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**N.R. Karelina** — Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**V.K. Yuryev** — Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**A.A. Mironov** — Prof., PhD (biology), FIRC Institute of Molecular Oncology Foundation (Milan, Italy).

**S.V. Klochkova** — Prof., MD, PhD (medicine), RUDN University (Moscow, Russia).

**R.A. Nasyrov** — Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**G.O. Bagaturija** — Prof., MD, PhD (medicine), St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

### Address for correspondence:

2, Litovskaya St., St. Petersburg, 194100, Russia. Tel/Fax: +7 (812) 295-31-55.

E-mail: [sovetsno.gpmu@gmail.com](mailto:sovetsno.gpmu@gmail.com).

Формат 60 × 90/8. Усл.-печ. л. 8,5.

Тираж до 500 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России.

Отпечатано ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России.

Литовская ул., 2, Санкт-Петербург, 194100.

Заказ 134. Дата выхода 20.07.2023.

**Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции. Ссылка на журнал «FORCIPE» обязательна.**

2023, ТОМ 6, Спецвыпуск 1 Научно-практический журнал для студентов и молодых ученых

<i>Калинин А.В., Петрова Т.Е., Лобанов М.Ю., Слепова Д.А., Малеева Д.В., Брынцева Е.В., Ломазова Е.В.</i>	<i>Кириленко В.В.</i>
Особенности регуляции сердечно-сосудистой системы в детско-юношеском спорте на основе данных вариабельности сердечного ритма и электрокардиографии..... 270	Жизнь человека как фактор социально-экономического развития в здравоохранении .. 288
<i>Калинина Е.А., Прилуцкая В.А., Требка Е.Г., Колыбенко М.И., Болондзь М.Е., Селиванова Л.Н., Рымкевич О.С., Демидович Т.В., Наумчик И.В.</i>	<i>Кисурина А.С., Егорская Е.Т.</i>
Перинатальные особенности синдрома Прадера–Вилли ..... 272	Физическое развитие как показатель нутритивного статуса детей, относящихся к социально уязвимым категориям населения.... 290
<i>Калюта А.Л.</i>	<i>Кни Ю.А., Радченко О.Р.</i>
Рискованное сексуальное поведение и характер взаимоотношения с родителями у подростков женского пола..... 274	К вопросу об оказании специализированной медицинской помощи пациентам с мочекаменной болезнью ..... 292
<i>Камалова А.А.</i>	<i>Козарезова А.М., Климкович Н.Н., Крастелёва И.М., Берестень С.А., Старовойтова А.С., Печкурова О.Н., Мезян С.М.</i>
Пробиотики в практике педиатра и гастроэнтеролога: современные рекомендации ..... 276	Оценка показателей эритроцитарной системы периферической крови и эндогенного эритропоэтина у доношенных детей первого года жизни..... 293
<i>Каргалова Е.П., Кацук Л.Н., Момот Л.Н.</i>	<i>Козловский А.А.</i>
Опыт использования электронных образовательных ресурсов на кафедре анатомии человека ТГМУ ..... 277	Абдоминальный синдром в практике врача-педиатра ..... 295
<i>Каримджанов И.А., Юсупова Г.А., Исканова Г.Х., Исраилова Н.А.</i>	<i>Козловский А.А., Козловский Д.А., Новик Т.Д.</i>
Артериальная гипертензия у детей с Sakut-синдромом ..... 279	Обеспеченность витамином D новорожденных из разных регионов Беларуси ..... 297
<i>Каримджанов И.А., Мадаминова М.Ш.</i>	<i>Козыро И.А., Белькевич А.Г., Шинкоренко Ю.Л., Прохорова И.С.</i>
Ювенильный идиопатический артрит (ЮИА) и поражение почек ..... 281	Врожденная хлоридная диарея: клинический случай..... 299
<i>Каримова Н.И.</i>	<i>Кокушин Д.Н., Соколова В.В., Кириленко В.В.</i>
Клинико-anamnestические и функциональные особенности течения хронических заболеваний нижних дыхательных путей у детей ..... 282	Правовые и организационные проблемы экспертизы временной нетрудоспособности в деятельности медицинской организации ..... 301
<i>Ким А.В., Катаева И.С., Шарафутдинова Л.Л.</i>	<i>Колодко И.В., Гусина А.А.</i>
COVID-19 в Санкт-Петербурге. Проблемы и реальность первой половины 2020 года глазами медицинских работников, детских поликлиник..... 284	Случай катаракты в одной семье, ассоциированный с мутацией в гене CRYAA ..... 303
<i>Ким А.В., Гурьева Н.А., Шарафутдинова Л.Л., Рослова З.А., Гончар Н.О., Самойлова О.С.</i>	<i>Колтунцева И.В., Сахно Л.В., Баирова С.В., Гайдук И.М., Ревнова М.О.</i>
Актуальные проблемы ресурсного обеспечения первичной медико-санитарной помощи детям ..... 286	Оценка рациона школьников. Роль образовательных программ в формировании здорового образа жизни подростков..... 305
	<i>Колчанова М.А., Прокопец С.Р., Майдан В.А., Чебыкина А.В.</i>
	Влияние биологических ритмов на работоспособность спортсменов в возрасте 12–17 лет..... 307

## ЮВЕНИЛЬНЫЙ ИДИОПАТИЧЕСКИЙ АРТРИТ (ЮИА) И ПОРАЖЕНИЕ ПОЧЕК

*Каримджанов Илхом Асомович, Мадаминава Малика Шавкатовна*

Ташкентская медицинская академия. 100109, Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Фароби 2.

E-mail: m.malika1992@mail.ru

**Ключевые слова:** Ювенильный идиопатический артрит; тубулоинтерстициальный нефрит; пиелонефрит; гломерулонефрит; амилоидоз.

**Введение.** ЮИА- деструктивно-воспалительное заболевание суставов с неизвестной этиологией, сложным иммуноагрессивным патогенезом, которое характеризуется симметричным хроническим артритом, системным поражением внутренних органов, приводящее к инвалидизации больных детей [1]. Ведущими факторами риска снижения продолжительности жизни при ЮИА являются болезни со стороны внутренних органов, в частности почек. Патология почек встречается при ЮИА с высокой частотой — от 57 до 73% по данным разных авторов [2]. При данном заболевании может наблюдаться инфекции мочевых путей, цистит, пиелонефрит, гломерулонефрит, вторичный амилоидоз почек, острый или хронический интерстициальный нефрит, хроническая болезнь почек, папиллярный некроз, васкулит почечных сосудов. Поражение почек при идиопатическом артрите — наиболее частая причина смерти от этого заболевания [3].

**Цель исследования.** оценить особенности поражения почек у детей с ЮИА.

**Материалы и методы.** Нами обследовано 78 стационарных больных ЮИА кардиоревматологического отделения многопрофильной клиники ТМА в возрасте от 3 до 16 лет.

**Результаты.** из 78 пациентов с диагнозом ЮИА 59% девочек, 41% мальчиков в возрасте от 3 до 16 лет — соотношение 1: 1,4. Первые признаки заболевания приходятся на возраст от 1 до 3 лет (35%), в меньшей мере у детей 4–6 лет (20%), 7–10 лет (20%), старше 10 лет (25%). Суставная форма ЮИА составила 75%, системная форма — 25%. Вовлечение почек в патологический процесс составило 27,8%, а именно тубулоинтерстициальный нефрит (27,9%), хронический пиелонефрит (20,9%), вторичный гломерулонефрит (14%). В 37,2% случаев выявлялась дисметаболическая нефропатия. У 2 больных с системной формой ЮРА отмечено развитие вторичного амилоидоза.

**Выводы.** Структура почечной патологии при ЮИА неоднородна. У большинства детей поражение почек наблюдалось в виде тубулоинтерстициального нефрита, дисметаболической нефропатии. Вторичный пиелонефрит и вторичный гломерулонефрит имели место при терапии иммуносупрессивными препаратами. Поражение почек может проявиться в виде осложнения либо основного ревматического заболевания, либо лекарств, используемых во время лечения. Вторичный амилоидоз почек выявлен при системных вариантах ЮИА.

### Список литературы

1. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф., Ювенильный идиопатический артрит: этиология, патогенез, клиника, алгоритмы диагностики и лечения. М., ВЕДИ, 2019; 308с. 2. Барышева О.Ю., Атаманова А.С., Самусенко А.А., Стратегопуло В.А., Лютая Е.А., Везикова Н.Н.
2. Karimdzhanov I.F., Iskanova G.H., Israilova N.A., Dinmukhammadiyeva D.R., Madadaminova M.SH. Juvenile Idiopathic Arthritis: Etiopathogenesis, Therapy and Outcomes. Journal of Pharmaceutical Negative Results. 2022; 13 (8): p. 498–506
3. Karimdzhanov I.F., Dinmukhammadiyeva D.R., Madadaminova M.SH Iskanova G.H., Egamberdiyev S.B., Lesion of the urinary tract in juvenile idiopathic arthritis. Вестник ТМА №2, 2022; p. 56–58