ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ

Союз педиатров России

Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2002 г. Выходит один раз в два месяца
ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)
www.vsp.spr-journal.ru

Учредитель
Общероссийская общественная организация «Союз педиатров России»

Главный редактор
Баранов А.А., д.м.н., проф., академик РАН (Москва, Россия)
Заместители главного редактора
Ван Ден Анкер Д., проф. (Базель, Швейцария);
Намазова-Баранова Л.С., д.м.н., проф., академик РАН (Москва, Россия)
Научный редактор
Сайгитов Р.Т., д.м.н.
Ответственный секретарь
Ламасова А.Д., vsp@spr-journal.ru
Выпускающий редактор
Ткачёва Н.И., redactorspr@spr-journal.ru
Отдел рекламы
Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru
Телефон (916) 129-35-36
Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru
Телефон (916) 650-03-48

Адрес редакции
117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещение № XLIX, офис 2–8
Телефон (499) 132-02-07, (916) 650-07-42
E-mail: redactorspr@spr-journal.ru

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Индексируется в базе данных Scopus

Редколлегия

Альбицкий В.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.
Балыкова Л.А. (Саранск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН
Беляева И.А. (Москва), д.м.н., проф. РАН
Ваганов Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.
Вашакмадзе Н.Д. (Москва), д.м.н., доцент
Вишнева Е.А. (Москва), д.м.н.
Волгина С.Я. (Казань) д.м.н., проф.
Деев И.А. (Томск), д.м.н., проф.
Захарова Е.Ю. (Москва), д.м.н.
Зельман В.Л. (Лос-Анджелес, США), проф., иностранный член РАН
Иванов Д.О. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
Катаргина Л.А. (Москва), д.м.н., проф.
Клочкова О.А. (Москва), к.м.н.
Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН
Козлов Р.С. (Смоленск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН
Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.
Круглова Л.С. (Москва), д.м.н., доцент
Куличенко Т.В. (Москва), д.м.н., проф. РАН
Макинтош Д. (Лондон, Великобритания), проф.
Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.
Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Новик Г.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
Петеркова В.А. (Москва), д.мн., проф. акад. РАН
Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджиа, Италия), проф.
Полунина Н.В. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН
Поляков В.Г. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН
Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.
Рошаль Л.М. (Москва), д.м.н., проф.
Румянцев А.Г. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН
Сурков А.Н. (Москва), д.м.н.
Талалаев А.Г. (Москва), д.мн., проф.
Устинова Н.В. (Москва), д.м.н.
Федорова О.С. (Томск), д.м.н.
Харит С.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
Чумакова О.В. (Москва), д.м.н., проф.
Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН
Эйгеннманн Ф. (Цюрих, Швейцария), проф.
Яковлева Т.В. (Москва), д.мн., проф.
Янг Я. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Издатель
Издательство «ПедиатрЪ»
117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещение № XLIX, офис 2–8.
www.spr-journal.ru
Телефон: (499) 132-02-07, (916) 650-07-42

Печатное периодическое издание «Вопросы современной педиатрии» зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и массовых коммуникаций 22 октября 2001 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9996), перерегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия СМИ 15 декабря 2005 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22768).

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является незаконным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ.

Отпечатано в ООО «Объединенный полиграфический комплекс»
115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2, тел.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz.
Знаком информационной продукции не маркируется.
Дата выхода в свет 10.11.2022.
Тираж 7000 экземпляров.
Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4843. Свободная цена.

Ученый совет Российского университета дружбы народов

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2022 / ТОМ 21 / № 5

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

342 Е.В. Иконникова, Л.С. Круглова
ФОЛЛИКУЛЯРНЫЙ КЕРАТОЗ У ПОДРОСТКОВ: ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕРАПИИ

347 Н.Н. Мурашкин, Л.А. Опрятин, Р.В. Епишев, А.И. Материкин, Э.Т. Амбарчян, Р.А. Иванов, А.А. Савелова, Р.Ю. Нежведилова, Л.Л. Русакова
ДЕФЕКТ ФИЛАГГРИНА ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ

352 Н.Н. Мурашкин, Р.В. Епишев, Р.А. Иванов, А.И. Материкин, Л.А. Опрятин, А.А. Савелова, Р.Ю. Нежведилова, Э.Т. Амбарчян, Д.В. Федоров, Л.Л. Русакова
ИННОВАЦИИ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОМА КОЖИ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

362 Н.Н. Мурашкин, К.О. Аветисян, Р.А. Иванов, С.Г. Макарова
ВРОЖДЕННЫЙ ИХТИОЗ: КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

378 Н.Н. Мурашкин, Р.Ю. Нежведилова, Д.В. Федоров, Р.В. Епишев, Р.А. Иванов, А.И. Материкин, Л.А. Опрятин, А.А. Савелова, Л.Л. Русакова
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ КОЖИ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ У ДЕТЕЙ

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

383 М.А. Леонова, Н.Н. Мурашкин, А.С. Дворников, И.Ю. Пронина
ФИЗИЧЕСКОЕ И ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ РОДСТВЕННЫХ ПАЦИЕНТОВ С БУЛЛЕЗНЫМ ЭПИДЕРМОЛИЗОМ КИНДЛЕР: КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

391 В.В. Иванчиков, Н.Н. Мурашкин, Э.Т. Амбарчян, А.Д. Кузьминова
РЕАКЦИЯ ПО ТИПУ СЫВОРОТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ, АССОЦИИРОВАННАЯ С ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА – БАРР: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

400 А.Б. Яковлев, А.С. Полонская, Л.С. Круглова
МИКРОСПОРИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА: КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

407 Н.Н. Мурашкин, Л.А. Опрятин, А.А. Василенко, Э.Т. Амбарчян, Р.В. Епишев, А.И. Материкин, Р.А. Иванов
РИТУКСИМАБ В ЛЕЧЕНИИ РЕБЕНКА С ВУЛЬГАРНОЙ ПУЗЫРЧАТКОЙ: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

414 Н.Н. Мурашкин, А.А. Савелова, А.Р. Мисбахова
ПОРАЖЕНИЕ ЛИЦА ПРИ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ ПО ТИПУ «УДАР САБЛЕЙ» В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ: СОВРЕМЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ И КОРРЕКЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ

419 Р.А. Иванов, Н.Н. Мурашкин
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ (УСТЕКИНУМАБ) У ДЕТЕЙ С ПСОРИАЗОМ ПРИ НАЛИЧИИ СОПУТСТВУЮЩЕГО МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА ИЛИ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ: КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Ученый совет Российского университета дружбы народов

ОДОБРЕНО С 6 ЛЕТ

СТЕЛАРА® — ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПСОРИАЗА ПРИ БЛАГОПРИЯТНОМ ПРОФИЛЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

- **Около 80% детей с 6 лет с псориазом достигают PASI 75 на 12 неделе терапии с сохранением эффекта в течение 1 года[1,2]**
- **Стелара — благоприятный профиль безопасности, сопоставимый с плацебо[1,2]**

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА СТЕЛАРА®

Перед применением ознакомьтесь с полной версией инструкции по применению. Регистрационный номер – ЛП-001104, ЛСР-006465/09, **Торговое наименование препарата** – Стелара®. **Международное непатентованное наименование** – устекинумаб. **Лекарственная форма** – раствор для подкожного введения. **Показания к применению. Бляшечный псориаз.** Препарат Стелара показан для лечения бляшечного псориаза средней или тяжелой степени у взрослых пациентов при отсутствии ответа или при наличии противопоказаний, или при непереносимости других методов системной терапии, в том числе, циклоспорина, метотрексата или ПУВА-терапии (псорален и ультрафиолет А). **Бляшечный псориаз у детей.** Препарат Стелара показан для лечения бляшечного псориаза средней или тяжелой степени у детей и подростков в возрасте от 6 лет и старше при отсутствии адекватного ответа или непереносимости других методов системной терапии или фототерапии. **Псориатический артрит.** Лечение взрослых пациентов с активным псориатическим артритом (ПсА) в качестве монотерапии или в комбинации с метотрексатом при отсутствии адекватного ответа на предыдущую стандартную терапию. **Болезнь Крона.** Лечение взрослых пациентов с активной болезнью Крона средней или тяжелой степени с неадекватным ответом, утратой ответа или непереносимостью стандартной терапии или терапии ингибиторами ФНО, или имеющих противопоказания к проведению такой терапии. **Язвенный колит.** Лечение взрослых пациентов с активным язвенным колитом умеренной и тяжелой степени с неадекватным ответом, утратой ответа или непереносимостью стандартной или биологической терапии, или имеющих медицинские противопоказания к проведению такой терапии. **Противопоказания.** Повышенная чувствительность к устекинумабу или любому вспомогательному веществу препарата; детский возраст до 6 лет (по показанию «бляшечный псориаз»), до 18 лет (по показаниям «псориатический артрит», «болезнь Крона», «язвенный колит»); беременность и период грудного вскармливания; серьезные инфекционные заболевания в острой фазе, в том числе, туберкулез; злокачественные новообразования. **С осторожностью.** Хронические или рецидивирующие паразитарные и инфекционные заболевания вирусной, грибковой или бактериальной природы, злокачественные опухоли в анамнезе, пожилой возраст (≥ 65 лет). **Способ применения и дозы.** Препарат Стелара® в лекарственной форме «раствор для подкожного введения» предназначен для подкожных инъекций. **Взрослые пациенты. Бляшечный псориаз.** Рекомендованная доза составляет 45 мг. Вторую инъекцию делают 4 недели спустя после первого применения, затем каждые 12 недель. У пациентов с массой тела более 100 кг препарат рекомендуется использовать в дозе 90 мг. При неэффективности терапии в течение 28 недель рекомендуется рассмотреть целесообразность применения препарата. *Коррекция дозы.* Пациентам, у которых клиническая эффективность препарата при применении каждые 12 недель выражена недостаточно, следует увеличить дозу препарата до 90 мг каждые 12 недель. В случае если такой режим дозирования не эффективен, дозу препарата 90 мг следует вводить каждые 8 недель. *Возобновление лечения.* Было показано, что возобновление терапии по схеме: вторая инъекция через 4 недели спустя после первого применения, а затем каждые 12 недель, является эффективным и безопасным. ***Псориатический артрит.*** Рекомендованная доза: 45 мг. Вторую инъекцию делают 4 недели спустя после первого применения, затем каждые 12 недель. У пациентов с массой тела более 100 кг препарат рекомендуется использовать в дозе 90 мг. **Болезнь Крона и язвенный колит.** Пациентам с болезнью Крона или язвенным колитом рекомендовано однократное, инициирующее терапию внутривенное введение препарата Стелара® в лекарственной форме «концентрат для приготовления раствора для инфузий» в дозе, рассчитанной на основании массы тела, с последующим подкожным введением дозы 90 мг через 8 недель (первое подкожное введение) и 1 раз каждые 12 недель в дальнейшем. Подробная информация о внутривенном введении препарата Стелара® указана в инструкции по медицинскому применению препарата Стелара®, концентрат для приготовления раствора для инфузий. Пациенты, у которых через 8 недель после первого подкожного введения не удалось получить достаточный ответ, в это время могут получить вторую подкожную инъекцию. У пациентов с потерей ответа при введении 1 раз в 12 недель положительный результат может получен при увеличении частоты введений до 1-го раза в 8 недель. В дальнейшем препарат пациентам можно вводить 1 раз в 8 недель или 1 раз в 12 недель, в зависимости от клинической ситуации. Во время терапии препаратом Стелара® можно продолжать терапию иммуномодуляторами и/или кортикостероидами. Пациентам, у которых удалось добиться ответа на терапию препаратом Стелара®, терапию кортикостероидами можно сократить или отменить, в соответствии со стандартами терапии. При прерывании терапии болезни Крона возобновление ее посредством подкожных инъекций каждые 8 недель является безопасным и эффективным. **Дети (6 лет и старше). Бляшечный псориаз.** Рекомендованная доза зависит от массы тела пациента. При массе тела менее 60 кг рекомендованная доза составляет 0,75 мг/кг; от 60 кг до 100 кг – 45 мг, при массе тела более 100 кг – 90 мг. Для расчета необходимого объема препарата (мл) для пациентов с массой тела менее 60 кг используется следующая формула: *масса тела (кг) × 0,0083 (мл/кг)*. Рассчитанный объем препарата округляется до сотой доли мл (0,01 мл). Инъекция осуществляется градуированным шприцем вместимостью 1 мл. Вторую инъекцию делают 4 недели спустя после первого применения, затем каждые 12 недель. Детям препарат применяется в условиях стационара. При неэффективности терапии в течение 28 недель рекомендуется рассмотреть целесообразность применения препарата. **Особые указания. Инфекции.** Препарат Стелара является селективным иммунодепрессантом, и потенциально может увеличивать риск возникновения инфекций и реактивации латентных инфекций. В ходе клинических исследований у пациентов, получавших препарат Стелара, наблюдались случаи возникновения серьезных бактериальных и вирусных инфекций. Препарат Стелара не следует применять у пациентов с клинически значимой активной инфекцией. Следует с осторожностью применять препарат Стелара у пациентов с хронической инфекцией или рецидивирующей инфекцией в анамнезе. **Злокачественные новообразования.** Препарат Стелара является селективным иммунодепрессантом. Препараты-иммунодепрессанты могут способствовать увеличению риска развития злокачественных новообразований. У некоторых пациентов, получавших препарат Стелара в рамках клинических исследований, наблюдалось развитие кожных и некожных злокачественных новообразований. Следует проявлять осторожность при назначении препарата Стелара пациентам со злокачественными новообразованиями в анамнезе, а также при рассмотрении возможности продолжения терапии препаратом Стелара у пациентов с диагностированными злокачественными новообразованиями. **Реакции гиперчувствительности.** В ходе пострегистрационного наблюдения были зарегистрированы серьезные реакции гиперчувствительности, включая анафилаксию и ангионевротический отек. **Вакцинация.** Не рекомендуется применять живые вирусные или живые бактериальные вакцины одновременно с препаратом Стелара. **Сопутствующая иммуносупрессивная терапия.** В исследованиях у пациентов с болезнью Крона и язвенным колитом совместное применение препарата Стелара с иммунномодуляторами (6-меркаптопурином, азатиоприном, метотрексатом) или с кортикостероидами не влияло на безопасность и эффективность препарата Стелара. **Иммунотерапия.** Безопасность и эффективность применения препарата Стелара у пациентов, прошедших иммунотерапию аллергических заболеваний, не установлена. **Держатель регистрационного удостоверения и организация, принимающая претензии:** ООО «Джонсон & Джонсон», Россия, 121614, Москва, ул. Крылатская, 17/2; Контактные телефоны: Тел.: (495) 755-83-57, Факс: (495) 755-83-58. **Перед назначением препарата ознакомьтесь, пожалуйста, с полной инструкцией по медицинскому применению.** Дальнейшая информация предоставляется по требованию: ООО «Джонсон & Джонсон», Россия, 121614, Москва, ул. Крылатская, 17/2; Контактные телефоны:Тел.: (495) 755-83-57, Факс: (495) 755-83-58

Побочное действие

Таблица 1: Обзор побочных действий, зарегистрированных в клинических исследованиях

Инфекции и инвазии	инфекции верхних дыхательных путей, назофарингит, синусит, воспаление подкожной жировой клетчатки, одонтогенные инфекции, опоясывающий лишай, вирусные инфекции верхних дыхательных путей, вульвовагинальные грибковые инфекции
Нарушения со стороны психики	депрессия
Нарушения со стороны нервной системы	головокружение, головная боль
Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения	оропфарингеальная боль, заложенность носа
Нарушения со стороны ЖКТ	диарея, тошнота, рвота
Нарушения со стороны кожи и подкожной клетчатки	зуд, акне
Нарушения со стороны опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани	боль в спине, миалгия, артралгия
Общие нарушения и реакции в месте введения препарата	усталость, эритема в месте введения, боль в месте введения, реакции в месте введения (в том числе, кровотечение, гематома, уплотнение, припухлость и зуд), астения

Опыт пострегистрационного применения

Таблица 2: Пострегистрационные сообщения

Нарушения со стороны иммунной системы	реакции гиперчувствительности (в том числе сыпь, крапивница),
серьезные реакции гиперчувствительности (в том числе анафилаксия и ангионевротический отек),	депрессия
Инфекции и инвазии	инфекции нижних отделов дыхательных путей
Нарушения со стороны нервной системы	Паралич лицевого нерва
Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения	аллергический альвеолит, эозинофильная пневмония, организующаяся пневмония
Нарушения со стороны кожи и подкожной клетчатки	пустулёзный псориаз, шелушение кожи, эритродермический псориаз, экфолиативный дерматит, лейкоцитокластический васкулит

janssen Immunology
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson & Johnson

1. Philipp S et al. Br J Dermatol. 16 Mar 2020, doi 10.1111/bjd.19018.
2. Landells, I et al. J Am Acad Dermatol. 2015 Oct;73(4):594-603

Информация для специалистов здравоохранения. Перед назначением препарата ознакомьтесь, пожалуйста, с полной инструкцией по медицинскому применению.

Реклама
СР-239101
Дата подготовки: июнь 2021

Союз педиатров России

XXIV КОНГРЕСС ПЕДИАТРОВ РОССИИ

с международным участием

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ»

3–5 марта 2023 года | **г. Москва, Краснопресненская набережная, 12, Центр международной торговли**

Уважаемые коллеги!

Союз педиатров России приглашает вас принять участие в работе **XXIV Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии»** и информирует, что Конгресс будет проходить **в гибридном формате**.

В рамках Конгресса проводятся **I Рабочее совещание детских сурдологов-оториноларингологов и педиатров**, **II Конгресс педиатров Восточной Европы и Центральной Азии**, **II Всероссийская вакцинальная Ассамблея «Защищая поколения»**, **III Всероссийская конференция с международным участием «Приоритеты и задачи развития социальной педиатрии»**, **III Форум для родителей пациентов, IV Саммит медицинских специалистов и организаторов здравоохранения «Нутритивные компоненты программирования здоровья»**, **IV Всероссийская конференция детских дерматологов**, **V Всероссийский семинар «Страховая медицина в охране здоровья детей»**, **V Всероссийский Форум «Волонтеры — детям России»**, **VI Гиппократовский медицинский форум**, **XII Евразийский форум по редким болезням**, **XIII Форум детских медицинских сестер**, **XVI Международный форум детских хирургов**, **урологов-андрологов и травматологов-ортопедов**.

Программа Конгресса включает вопросы организации медицинской помощи детям, в том числе первичной, охраны репродуктивного здоровья детей и подростков, питания здорового и больного ребенка, вакцинопрофилактики, высокотехнологичных методов диагностики и лечения болезней детского возраста, школьной медицины и другие актуальные проблемы педиатрии.

При успешном прохождении аккредитации Координационным советом по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации участники Конгресса, в том числе участвующие онлайн, будут обеспечены **12 образовательными кредитами**.

На церемонии открытия Конгресса — 3 марта 2023 года — будут подведены итоги конкурсов:

- **«Детский врач 2022 года»**
- **«Детская медицинская сестра 2022 года»**
- **«Медицинская организация педиатрического профиля 2022 года»**
- **«Образовательное учреждение высшего образования педиатрического профиля 2022 года»**
- **«Профессиональное образовательное учреждение педиатрического профиля 2022 года»**
- **«Лучший художественно-исторический очерк по истории российской педиатрии»**

А также пройдет награждение пациентских организаций и фондов, помогающих детям и их семьям.

На церемонии закрытия Конгресса — 5 марта 2023 года — будут подведены итоги **Конкурса научных работ молодых ученых.**

К участию в конкурсах приглашаются все желающие. Подробная информация об участии в конкурсах размещена на сайте **www.congress-pediatr-russia.ru**

Заявки принимаются:

- на публикацию тезисов — **до 25 декабря 2022 г.** в электронной форме на сайте **www.congress-pediatr-russia.ru**
- на доклады и симпозиумы — **до 25 декабря 2022 г.** в электронной форме на сайте **www.congress-pediatr-russia.ru**
- на участие в конкурсах **«Детский врач 2022 года»**, **«Детская медицинская сестра 2022 года»**, **«Медицинская организация педиатрического профиля 2022 года»**, **«Образовательное учреждение высшего образования педиатрического профиля 2022 года»**, **«Профессиональное образовательное учреждение педиатрического профиля 2022 года» — до 15 января 2023 г.** по электронному адресу: **konkurs@pediatr-russia.ru** и по почтовому адресу: 117335, Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещение № XLIX, офис 2-8
- на участие в конкурсе **«Лучший художественно-исторический очерк по истории российской педиатрии» — до 30 января 2023 г.** по электронному адресу: **konkurs@pediatr-russia.ru**
- на **Конкурс научных работ молодых ученых — до 30 января 2023 г.** в электронной форме на сайте **www.congress-pediatr-russia.ru**

Постерные доклады будут оцениваться в дни работы Конгресса. Конкурс будет проходить в формате онлайн на сайте **www.congress-pediatr-russia.ru**

Научную программу Конгресса и специализированных мероприятий дополнят экспонаты проходящей 3–5 марта 2023 г. **30-й Международной медицинской выставки «Здоровье матери и ребенка 2023»**. Заявки на участие принимаются по электронному адресу: **expo@pediatr-russia.ru**

Информацию по вопросам участия в Конгрессе и выставке можно получить
по телефону в Москве: +7 (499) 132-02-03
а также на сайтах:
www.congress-pediatr-russia.ru, www.pediatr-russia.ru,
www.spr-journal.ru, www.academypediatrics.ru
e-mail: info@pediatr-russia.ru

CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW)

The Union of Pediatricians of Russia

The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2002. Issued once in two months
ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)
www.vsp.spr-journal.ru

Founder
The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief
Baranov A.A., PhD, professor, academician of RAS (Moscow, Russian Federation)

Deputy editors-in-chief
Namazova-Baranova L.S., PhD, professor, academician of RAS (Moscow, Russian Federation);
Van Den Anker D., MD, PhD, prof. (Basel, Switzerland)

Research editor
Saygitov R.T., MD, PhD

Editorial secretary
Lamasova A.D.,
vsp@spr-journal.ru

Publishing editor
Tkacheva N.I.,
redactorspr@spr-journal.ru

Advertising department
Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru
Phone: (916) 129-35-36
Senyukhina A.B., rek1@spr-journal.ru
Phone: (916) 650-03-48

Correspondence address
«Paediatrician» Publishers LLC
Office 2–8, Unit № XLIX, 81–1
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,
Moscow, Russian Federation
Phone: (499) 132-02-07,
(916) 650-07-42
E-mail: redactorspr@spr-journal.ru

The Journal is in the List of the leading scientific journals and publications of the Supreme Examination Board (VAK), which are to publish the results of doctorate theses. The journal is indexed in Scopus.

Editorial board

Albitsky V.Yu. (Moscow), PhD, prof.

Bakulev A.L. (Saratov), PhD, prof.

Balykova L.A. (Saransk), PhD, prof., corresponding member of RAS

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, RAS prof.

Chumakova O.V. (Moscow), PhD, prof.

Deev I.A. (Tomsk), PhD, prof.

Eygennmann F. (Zurich, Switzerland), MD, PhD, prof.

Fedorova O.S. (Tomsk), PhD

Ivanov D.O. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Katargina L.A. (Moscow), PhD, prof.

Kharit S.M. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Klochkova O.A. (Moscow), MD, PhD

Korsunskiy A.A. (Moscow), PhD, prof.

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, prof., corresponding member of RAS

Kozlov R.S. (Smolensk), PhD, prof., corresponding member of RAS

Kruglova L.S. (Moscow), PhD, assistant professor

Kulichenko T.V. (Moscow), PhD, RAS prof.

McIntosh D. (London, United Kingdom), MD, PhD, prof.

Murashkin N.N. (Moscow), PhD, prof.

Nisevich L.L. (Moscow), PhD, prof.

Novik G.A. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Peterkova V.A. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Pettoello-Mantovani M. (Foggia, Italy), MD, PhD, prof.

Polunina N.V. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Polyakov V.G. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Rakhmanina N. (Vashington, USA), MD, PhD, prof.

Roshal' L.M. (Moscow), PhD, prof.

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Shen K. (Beijing, China), MD, PhD, prof., foreign member of RAS

Surkov A.N. (Moscow), PhD

Talalaev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Ustinova N.V. (Moscow), PhD

Vaganov N.N. (Moscow), PhD, prof.

Vashakmadze N.D. (Moscow), PhD, assistant professor

Vishneva E.A. (Moscow), PhD

Volgina S.Ya. (Kazan'), PhD, prof.

Yakovleva T.V. (Moscow), PhD, prof.

Yang Y. (Beijing, China), MD, PhD, prof., foreign member of RAS

Zakharova E.Yu. (Moscow), PhD

Zel'man V.L. (Los Angeles, USA), prof., foreign member of RAS

Publisher
«Paediatrician» Publishers LLG
Office 2–8, Unit № XLIX, 81–1
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,
Moscow, Russian Federation
www.spr-journal.ru
Phone: (499) 132-02-07, (916) 650-07-42

Mass media registration certificate dated July 25, 2003. Series ПИ № 77-159878 Federal service for surveillance over non-violation of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.
Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.

No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher.

While reprinting publications one must make reference to the journal «**Current pediatrics**».
Printed at LLC United Printing Complex
7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow,
tel.: +7(499) 130-60-19,
www.opk.bz.
Signed for printing 10/11/2022.
Edition 7000 copies
Subscription indices are in catalogue «Pochta Rossii» 4843. Free price.

Учредитель АО «Издательство «Педиатрия»

CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW) / 2022 / V. 21 / № 5

CONTENT

REVIEW

342 Evgenia V. Ikonnikova, Larisa S. Kruglova
FOLLICULAR KERATOSIS IN ADOLESCENTS: DIAGNOSTIC FEATURES AND COSMETOLOGICAL ASPECTS OF THERAPY

347 Nikolay N. Murashkin, Leonid A. Opryatin, Roman V. Epishev, Alexander I. Materikin, Eduard T. Ambarchian, Roman A. Ivanov, Alena A. Savelova, Roza Y. Nezhvedilova, Lyudmila L. Rusakova
FILAGGRIN DEFECT AT ATOPIC DERMATITIS: MODERN TREATMENT OPTIONS

352 Nikolay N. Murashkin, Roman V. Epishev, Roman A. Ivanov, Alexander I. Materikin, Leonid A. Opryatin, Alena A. Savelova, Roza Y. Nezhvedilova, Eduard T. Ambarchian, Dmitri V. Fedorov, Lyudmila L. Rusakova
INNOVATIONS IN THERAPEUTIC IMPROVEMENT OF THE CUTANEOUS MICROBIOME IN CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS

362 Nikolay N. Murashkin, Karine O. Avetisyan, Roman A. Ivanov, Svetlana G. Makarova
CONGENITAL ICHTHYOSIS: CLINICAL AND GENETIC CHARACTERISTICS OF THE DISEASE

378 Nikolay N. Murashkin, Roza Y. Nezhvedilova, Dmitri V. Fedorov, Roman V. Epishev, Roman A. Ivanov, Alexander I. Materikin, Leonid A. Opryatin, Alena A. Savelova, Lyudmila L. Rusakova
SCIENTIFIC AND PRACTICAL INNOVATIONS IN RESTORING SKIN BARRIER PROPERTIES IN CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS

CLINICAL OBSERVATION

383 Maria A. Leonova, Nikolay N. Murashkin, Anton S. Dvornikov, Irina Yu. Pronina
PHYSICAL DEVELOPMENT AND PUBERTY IN RELATED PATIENTS WITH KINDLER EPIDERMOLYSIS BULLOSA: CASE STUDY

391 Vladislav V. Ivanchikov, Nikolay N. Murashkin, Eduard T. Ambarchian, Anastasia D. Kuzminova
SERUM SICKNESS-LIKE REACTION ASSOCIATED WITH EPSTEIN – BARR VIRUS: CLINICAL CASE

400 Alexey B. Yakovlev, Aleksandra S. Polonskaya, Larisa S. Kruglova
MICROSPORIA IN YOUNG CHILDREN: CLINICAL CASES

407 Nikolay N. Murashkin, Leonid A. Opryatin, Anastasiya A. Vasilenko, Eduard T. Ambarchian, Roman V. Epishev, Alexander I. Materikin, Roman A. Ivanov
RITUXIMAB IN THE MANAGEMENT OF A CHILD WITH PEMPHIGUS VULGARIS: CASE STUDY

414 Nikolay N. Murashkin, Alena A. Savelova, Alina R. Misbakhova
FACE LESIONS IN EN COUP DE SABRE SCLERODERMA IN CHILDREN: MODERN TREATMENT AND OUTCOMES IMPROVEMENT

419 Roman A. Ivanov, Nikolay N. Murashkin
ADMINISTRATION DETAILS OF GENETICALLY ENGINEERED BIOLOGIC DRUG (USTEKINUMAB) IN CHILDREN WITH PSORIASIS AND COMORBID METABOLIC SYNDROME OR IN CASE OF PREVIOUS BIOLOGICAL THERAPY FAILURE: CASE STUDIES

Учредитель АО «Издательство «Педиатрия»