

Педиатрическая фармакология



Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2003 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

Учредитель

Общероссийская общественная организация
«Союз педиатров России»

Главный редактор

Намазова-Баранова Л.С. (Москва, Россия),
д.м.н., проф., акад. РАН

Заместитель главного редактора

Сайгитов Р.Т. (Москва, Россия), д.м.н.

Научные редакторы

Макинтош Д. (Лондон, Великобритания), проф.
Петтозлло-Мантовани М. (Фоджа, Италия), проф.
Петровский Ф.И. (Ханты-Мансийск), д.м.н., проф.
Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный
член РАН

Ответственный редактор

Панкова А.Р.

Дизайн

Архутик А.Б.

Выпускающий редактор

Ткачева Н.И., redactorspr@spr-journal.ru

Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru

Тел.: +7 (916) 129-35-36

Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Тел.: +7 (499) 132-02-07

Верстка

Игнащенко Ф.А.

Корректор

Претро Э.Р.

Перевод

Кравченко А.А., Сладков Д.Г.

Адрес редакции

119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54,
корп. 4, помещ. 4/1

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42

E-mail: pedpharm@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

Редакционный совет

Астафьева Н.Г. (Саратов), д.м.н., проф.

Ахмедова Д.И. (Ташкент, Республика Узбекистан),
д.м.н., проф.

Байко С.В. (Минск, Республика Беларусь),
д.м.н., проф.

Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.

Балыкова Л.А. (Саранск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Баранов А.А. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Беляева И.А. (Москва), д.м.н., проф. РАН

Булатова Е.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Ван Ден Анкер Д. (Базель, Швейцария), проф.

Вашакмадзе Н.Д. (Москва), д.м.н., проф.

Вишнева Е.А. (Москва), д.м.н.

Волгина С.Я. (Казань), д.м.н., проф.

Володин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Вурал М. (Стамбул, Турция), проф.

Горелко Т.Г. (Кишинев, Республика Молдова),
к.м.н., доцент

Джамбекова Г.С. (Ташкент, Республика
Узбекистан), д.м.н., проф.

Караченцова И.В. (Москва), к.м.н.

Карраско-Санз А. (Мадрид, Испания), проф.

Китарова Г.С. (Бишкек, Кыргызская Республика),
д.м.н., проф.

Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф., акад. РАН

Козлов Р.С. (Смоленск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Колбин А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Набиев З.Н. (Душанбе, Республика Таджикистан),
д.м.н., проф.

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

Новик Г.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Пашков А.В. (Москва), д.м.н., проф.

Петтозлло-Мантовани М. (Фоджа, Италия), проф.

Поляков В.Г. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Поп Т. (Клуж-Напока, Румыния), проф.

Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.

Решетько О.В. (Саратов), д.м.н., проф.

Сибирская Е.В. (Москва), д.м.н.

Симаходский А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Солдатова Г.У. (Москва), д.п.н., проф.

Сомех Э. (Холон, Израиль), проф.

Сурков А.Н. (Москва), д.м.н.

Таварткиладзе Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Турти Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Туфатулин Г.Ш. (Санкт-Петербург), д.м.н.

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

Усонис В. (Вильнюс, Литва), д.м.н., проф.

Харит С.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Хой Х. (Дублин, Ирландия), проф.

Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Янг Я. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

119296, г. Москва, ул. Вавилова,
д. 54, корп. 4, помещ. 4/1

www.spr-journal.ru

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42



Периодическое печатное издание «Педиатрическая фармакология» зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и массовых коммуникаций 11 марта 2002 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12124), 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 № ФС77-22767). Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

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 30.06.2024

Тираж 3000 экземпляров.

Подписной индекс в каталоге ООО «Урал-Пресс Округ» — 88005. Свободная цена.



ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 21 / № 3 / 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

212 Л.С. Намазова-Баранова

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

213 В.В. Романенко, Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Котова, К.Е. Эфендиева, А.А. Рулева, Е.А. Хаит, О.А. Перминова, Т.А. Пак, С.Г. Лазарева, Л.В. Алешина, Д.А. Супрун, А.Н. Галустьян, О.А. Рычкова, Т.А. Романова, А.И. Аминова, Г.В. Дулова
РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ГРИППОЗНОЙ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНОЙ ИНАКТИВИРОВАННОЙ СУБЪЕДИНИЧНОЙ АДЪЮВАНТНОЙ ВАКЦИНЫ ГРИППОЛ КВАДРИВАЛЕНТ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 6 МЕСЯЦЕВ ДО 5 ЛЕТ (ВКЛЮЧИТЕЛЬНО)

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- 226 Н.В. Устинова, Г.А. Каркашадзе, Л.С. Намазова-Баранова
КОГНИТИВНЫЕ, ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С РЕСПИРАТОРНЫМИ АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ: ПРИЧИНЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ
- 240 А.С. Падерина, Т.Т. Валиев
ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ PD-1 И PD-L1 В ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ:
- 249 А.И. Хавкин, А.В. Налетов, М.А. Мацынина
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ОЛИВКОВОГО МАСЛА И ЕГО КОМПОНЕНТОВ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА
- 256 С.Г. Губанова, Э.Т. Амбарчян, Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнева, И.В. Зеленкова, В.А. Ганковский, Н.Л. Алешенко, Е.В. Кайтукова, А.Д. Кузьминова, В.В. Иванчиков
ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА ТЕЧЕНИЕ ПСОРИАЗА У ДЕТЕЙ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

263 Н.А. Аверкина, М.Э. Багаева, А.А. Баранов, Н.Д. Вашакмадзе, Е.А. Вишнева, О.С. Гундобина, Н.В. Журкова, Е.В. Кайтукова, Е.В. Комарова, Т.В. Маргиева, Л.С. Намазова-Баранова, В.П. Новикова, Е.Е. Петрайкина, М.М. Платонова, А.С. Потапов, О.Я. Смирнова, Т.В. Строкова, А.Н. Сурков, Н.Н. Таран, М.В. Федосеенко, Н.А. Семёнова, И.В. Анисимова, С.А. Репина, Д.М. Субботин, В.В. Свиридова, А.И. Хавкин, Е.А. Яблокова, Г.В. Волынец, И.В. Садовникова, Е.Л. Туманова
СОВРЕМЕННЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С ГЛИКОГЕНОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

289 Е.В. Сибирская, И.В. Караченцова, В.В. Наумова, М.Ю. Чернышева, М.А. Наумов, В.В. Карелин, Д.В. Фадеева, И.И. Бихерт
РАССТРОЙСТВА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ: ВЗГЛЯД ГИНЕКОЛОГА

НОВОСТИ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

- 295 «КРУГ ДОБРА» БУДЕТ ЗАКУПАТЬ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ЛАРОНА
- 295 FDA ОДОБРИЛО НЕ ОТНОСЯЩИЙСЯ К СТИМУЛЯТОРАМ ЖИДКИЙ ПРЕПАРАТ ОТ СДВГ
- 295 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВУЮ ТЕРАПИЮ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ОПУХОЛЕЙ У ДЕТЕЙ
- 296 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВЫЙ ПРЕПАРАТ ПРОТИВ РЕДКОГО ИММУННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ
- 296 FDA ПРИСВОИЛО СТАТУС RMAТ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ СИНДРОМА РЕТТА
- 297 ЕМА ОДОБРИЛО ПРЕПАРАТ ДЛЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ФАКТОРА VIII
- 297 ВОЗ ПРЕДУПРЕДИЛА О РАСТУЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

298 РЕЗОЛЮЦИЯ XXV КОНГРЕССА ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ» 1–3 МАРТА 2024 ГОДА Г. МОСКВА

Ваше дыхание —
наша забота



Оригинальный монтелукаст¹.

Для лечения бронхиальной астмы
и/или аллергического ринита
у пациентов старше 2 лет².

4 мг

5 мг

10 мг

1 таблетка в день
вне зависимости
от приема пищи²

КЛЮЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕПАРАТА СИНГУЛЯР® (МОНТЕЛУКАСТ).

Лекарственная форма: таблетки жевательные 4 мг Лекарственная форма: таблетки жевательные 5 мг Лекарственная форма: таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг.
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ Возраст пациентов младше указанного в инструкции для каждой из доз. Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата, фенилкетонурия (для жевательных таблеток 4 и 5 мг, содержат аспартам), дефицит лактазы, непереносимость лактозы и глюкозо-галактозная мальабсорбция (для таблеток 10 мг, содержат лактозы моногидрат). **ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ** Сингуляр® следует применять при беременности и в период кормления грудью, только если ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или ребенка. Не рекомендуется назначать для лечения острых приступов бронхиальной астмы. Не следует прекращать прием в период обострения астмы и необходимости применения препаратов экстренной помощи для купирования приступов. Сингуляром® нельзя резко заменять ингаляционные или пероральные ГКС. **ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ** В целом Сингуляр® хорошо переносится. Общая частота побочных эффектов при лечении Сингуляром® сопоставима с их частотой при приеме плацебо. У пациентов, принимавших препарат Сингуляр®, были описаны психоневрологические нарушения: агитация, агрессивное поведение, враждебность, тревожность, депрессия, нарушения сна, суицидальные мысли и поведение и т.д. Связь развития этих симптомов с приемом препарата до конца не установлена. В случае появления подобных симптомов необходимо сообщить лечащему врачу. **ПОКАЗАНИЯ** - Профилактика и длительное лечение бронхиальной астмы у взрослых и детей старше 2 лет, включая предупреждение дневных и ночных симптомов заболевания, лечение бронхиальной астмы у пациентов с повышенной чувствительностью к ацетилсалициловой кислоте и предупреждение бронхоспазма, вызванного физической нагрузкой. Облегчение дневных и ночных симптомов сезонного и/или круглогодичного аллергического ринита у взрослых и детей старше 2 лет.

Перед назначением любого препарата, упомянутого в данном материале, пожалуйста, ознакомьтесь с полной инструкцией по применению, предоставляемой компанией-производителем. ООО «ОРГАНОН» не рекомендует применять указанные препараты способами, отличными от описанных в инструкции по применению.

1. FDA (Food and Drug Administration).
https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/nda/nda98020829s000_SingulairTOC.cfm
2. Сингуляр® 4,5,10 мг. Инструкция по медицинскому применению.



ООО «ОРГАНОН»
Россия, 119021, Москва,
ул. Тимура Фрунзе 11 стр. 13

Tel.: +7 495 411 58 58
Fax: +7 495 411 58 59
www.organon.com

T2-ВОСПАЛЕНИЕ

Каким образом чрезмерное T2-воспаление влияет на пациентов?

до **20%** детей страдают АтД различной степени тяжести¹

в **2** раза выше риск развития сопутствующей БА^{2,а}

5% детей и подростков имеют симптомы БА³⁻⁶

5-8% среди них с тяжелой формой



в **9** раз чаще дети с пищевой аллергией страдают ЭоЭ^{7,8}

Риск развития ЭоЭ выше у детей с ≥1 сопутствующим T2-воспалительным заболеванием^{9,10}



У некоторых пациентов может одновременно наблюдаться наличие двух и более заболеваний, связанных с T2-воспалением¹¹⁻¹⁵

Последние научные достижения свидетельствуют, что T2-воспаление и чрезмерный ответ иммунной системы лежат в основе различных аллергических и воспалительных заболеваний¹¹⁻¹⁵

БА — бронхиальная астма; АтД — атопический дерматит; ЭоЭ — эозинофильный эзофагит

^а по результатам мета-анализа относительный риск развития астмы у пациентов с АтД составил 2,16 (95% доверительный интервал, 1,88-2,48)

1. Клинические рекомендации МЗ РФ Атопический дерматит, 2021 Электронный ресурс: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/265_2 Дата доступа 08.02.2024. 2. Li H, Dai T, Liu C, Liu Q, Tan C. Phenotypes of atopic dermatitis and the risk for subsequent asthma: A systematic review and meta-analysis. J Am Acad Dermatol. 2022;86(2):365-372. doi:10.1016/j.jaad.2021.07.064. 3. Genné H-A. И соавт. Подростковый возраст у пациента с тяжелым течением бронхиальной астмы: известные риски и новые возможности контроля. Вопросы практической педиатрии. 2019; 14(6): 63-71. 4. Овсянников, Д. Ю. Практические основы выбора препарата биологической терапии бронхиальной астмы у детей и подростков / Д. Ю. Овсянников, Н. И. Колганова // Астма и аллергия. – 2022. – № 1. – С. 25-36. 5. Hedlin G, Konradsen J, Bush A. An update on paediatric asthma. Eur Respir Rev. 2012 Sep 1;21(125):175-85. doi: 10.1183/09059180.00003212. PMID: 22941882; PMCID: PMC9487327. 6. Fleming L, Murray C, Bansal AT, Hashimoto S, Bisgaard H, Bush A, Frey U, Hedlin G, Singer F, van Aalderen WM, Vissing NH, Zolkipli Z, Selby A, Fowler S, Shaw D, Chung KF, Sousa AR, Wagers S, Corfield J, Pandis I, Rowe A, Formaggio E, Sterk PJ, Roberts G; U-BIOPRED Study Group. The burden of severe asthma in childhood and adolescence: results from the paediatric U-BIOPRED cohorts. Eur Respir J. 2015 Nov;46(5):1322-33. doi: 10.1183/13993003.00780-2015. Epub 2015 Sep 24. Erratum in: Eur Respir J. 2017 Jun 22;49(6): PMID: 26405287. 7. Hill DA, Grundmeier RW, Ramos M, Spengel JM. Eosinophilic Esophagitis Is a Late Manifestation of the Allergic March. J Allergy Clin Immunol Pract. 2018 Sep-Oct;6(5):1528-1533. doi: 10.1016/j.jaip.2018.05.010. Epub 2018 Jun 25. PMID: 29954692; PMCID: PMC6131029. 8. Hahn JW, Lee K, Shin JI, Cho SH, Turner S, Shin JU, Yeniova AO, Koyanagi A, Jacob L, Smith L, Fond G, Boyer L, Lee SW, Kwon R, Kim S, Shin YH, Rhee SY, Moon JS, Ko JS, Yon DK, Papadopoulos NG. Global Incidence and Prevalence of Eosinophilic Esophagitis, 1976-2022: A Systematic Review and Meta-analysis. Clin Gastroenterol Hepatol. 2023 Dec;21(13):3270-3284.e77. doi: 10.1016/j.cgh.2023.06.005. Epub 2023 Jun 17. PMID: 37331411. 9. Dellon ES, Hirano I. Epidemiology and Natural History of Eosinophilic Esophagitis. Gastroenterology. 2018 Jan;154(2):319-332.e3. doi: 10.1053/j.gastro.2017.06.067. Epub 2017 Aug 1. PMID: 28774845; PMCID: PMC5794619. 10. Arias Á, Pérez-Martínez I, Tenías JM, Lucendo AJ. Systematic review with meta-analysis: the incidence and prevalence of eosinophilic oesophagitis in children and adults in population-based studies. Aliment Pharmacol Ther. 2016 Jan;43(1):3-15. doi: 10.1111/apt.13441. Epub 2015 Oct 28. PMID: 26510832. 11. N. A. Gandhi, B. L. Bennett and N. M. Graham, "Targeting key proximal drivers of type 2 inflammation in disease," Nature Reviews Drug Discovery, vol. 15, no. 1, pp. 35-50, 16 October 2016. 12. S. Carr, E. Chan, and W. Watson, "Eosinophilic esophagitis," Allergy, Asthma & Clinical Immunology, vol. 14, no. Suppl 1, p. 58, 2018. 13. J. W. Steinke and J. M. Wilson, "Aspirin-exacerbated respiratory disease: pathophysiological insights and clinical advances," Journal of Asthma and Allergy, vol. 9, pp. 37-43, 2016. 14. Haddad, EB., et al. Dermatol Ther (Heidelb) 12, 1501-1533 (2022). 15. Garcovich S, et al. 2021 Mar 23;9(3):303.

Справочно-информационный материал для специалистов здравоохранения.

АО «Санофи Россия»

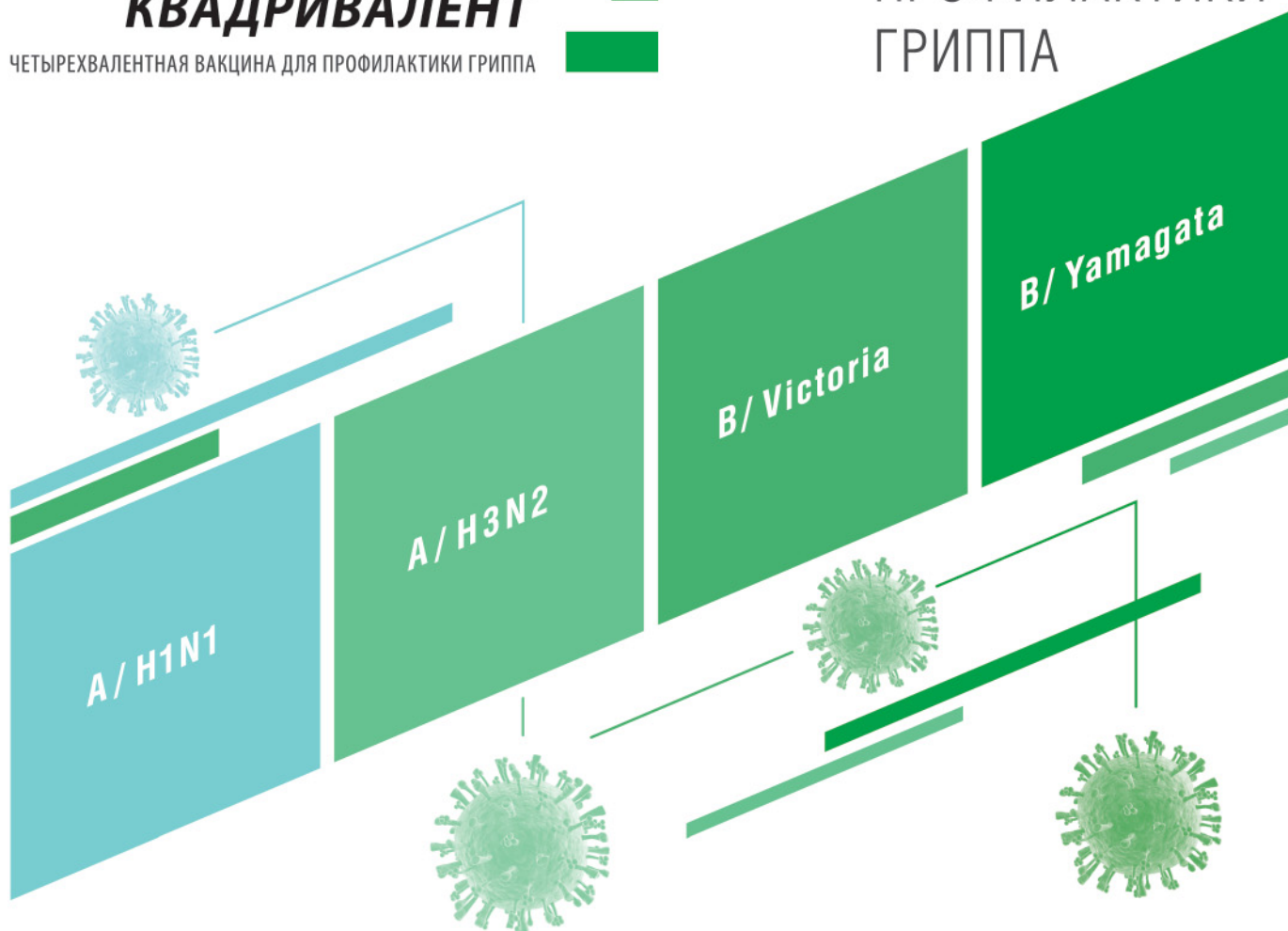
125375, Москва, ул. Тверская, д. 22. Тел.: +7(495)721-14-00, www.sanofi.ru. MAT-RU-2400382-1.0-02/2024

Гриппол® КВАДРИВАЛЕНТ

ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНАЯ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА



ЭВОЛЮЦИЯ
ПРОФИЛАКТИКИ
ГРИППА



ГРИППОЛ® КВАДРИВАЛЕНТ — ПЕРВАЯ В РОССИИ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ СУБЪЕДИНИЧНАЯ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА

без консервантов
и антибиотиков

- Вакцина содержит антигены 2 подтипов гриппа А (H1N1 и H3N2), 2 линий гриппа В (Виктория и Ямагата) и адъювант азоксимера бромид
- Антигены сертифицированы EMA и FDA и используются для производства гриппозных вакцин в странах Европы, США и Азиатско-Тихоокеанского региона¹
- Адъювант азоксимера бромид способствует формированию выраженного гуморального и клеточного иммунного ответа^{2,3}
- Высокий профиль безопасности и уровень иммуногенности вакцин Гриппол® подтверждены в метаанализе независимой европейской компании FluConsult (Нидерланды)⁴



Петровакс



ООО «НПО Петровакс Фарм»
42143, Московская область, город Подольск,
село Покров, ул. Сосновая, д.1
тел.: +7 (495) 730-75-45, e-mail: info@petrovax.ru
www.petrovax.ru

¹ Сайт компании Adimmune Corporation http://www.adimmune.com.tw/en/about_certification.php

² Talayev V. et al. Low-dose influenza vaccine Grippol Quadrivalent with adjuvant Polyoxidonium induces a T helper-2 mediated humoral immune response and increases NK cell activity //Vaccine. – 2020.

³ M. P. Kostinov, N. K. Akhmatova, E. A. Khromova. The Impact of Adjuvanted and Non-Adjuvanted Influenza Vaccines on the Innate and Adaptive Immunity Effectors/IntechOpen /Influenza - Therapeutics and Challenges, Chapter 5, p 83-109

⁴ P. Ronald Kompier, Pieter Neels, Walter Beyer. Analysis of the safety and immunogenicity profile of an azoximer bromide polymer-adjuvanted subunit influenza vaccine. Systematic Review/ F1000Research, 02 MAR 2022; <https://doi.org/10.12688/f1000research.75869.1>

Pediatric Pharmacology



The Union
of Pediatricians
of Russia

The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2003

Issued once in two months

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

Founder

The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief

Namazova-Baranova L.S.,
PhD, professor, academician of RAS

Deputy editors-in-chief

Saygıtoev R.T., MD, PhD

Research editors

McIntosh E.D.G., MD, PhD

Pettoello-Mantovani M., MD, PhD, professor

Petrovskii F.I. (Khanty-Mansiysk), PhD,
professor

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

Associate Editor

Pankova A.R.

Art director

Arkhotik A.B.

Publishing editor

Tkacheva N.I.,

redactorspr@spr-journal.ru

Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru

Phone: +7 (916) 129-35-36

Senyukhina A.B., rek1@spr-journal.ru

Phone: +7 (499) 132-02-07

Designer

Ignashchenko F.A.

Proof-reader

Petro E.R.

Translator

Kravchenko A.A., Sladkov D.G.

Correspondence address

Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street, 119296,

Moscow, Russian Federation

Phone: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42

pedpharm@spr-journal.ru

**The Journal is in the List
of the leading academic journals and
publications of the Supreme Examination
Board (VAK)
publishing the results
of doctorate theses**

Editorial board

Akhmedova D.I. (Tashkent, Republic of Uzbekistan),
PhD, professor

Astafieva N.G. (Saratov), PhD, professor

Baiko S.V. (Minsk, Republic of Belarus), PhD, prof.

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

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

Baranov A.A. (Moscow), PhD, professor, academician
of RAS

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, professor

Bulatova E.M. (St. Petersburg), PhD, professor

Carrasco-Sanz A. (Madrid, Spain), MD

Gorelko T.G. (Kishinev, Republic of Moldova), PhD

Dzhambekova G.S. (Tashkent, Republic
of Uzbekistan), PhD, prof.

Hoey H. (Dublin, Ireland), PhD, professor

Karachentsova I.V. (Moscow), MD, PhD

Kharit S.M. (St. Petersburg), PhD, professor

Kitarova G.S. (Bishkek, Republic of Kyrgyzstan),
PhD, professor

Kolbin A.S. (St. Petersburg), PhD, professor

Korsunsky A.A. (Moscow), PhD, professor

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, professor, academician
of RAS

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

Maslova O.I. (Moscow), PhD, professor

Mestrovic J. (Split, Croatia), PhD, professor

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

Nabiev Z.N. (Dushanbe, Republic of Tajikistan),
PhD, professor

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

Novik G.A. (St. Petersburg), PhD, professor

Pashkov A.V. (Moscow), PhD, professor

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

Poliakov V.G. (Moscow), PhD, professor, academician of RAS

Pop T.L. (Cluj-Napoca, Romania), PhD

Rakhmanina N. (Washington, USA), MD, PhD, professor

Reshetko O.V. (Saratov), PhD, professor

Sibirskaya E. (Moscow), MD, PhD

Simakhodsky A.S. (St. Petersburg), PhD, professor

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

Soldatova G.Ur. (Moscow), PhD, prof.

Somekh E. (Holon, Israel), PhD, professor

Surkov A.N. (Moscow), PhD

Turti T.V. (Moscow), PhD, professor

Tufatulin G.S. (Saint-Petersburg), PhD

Tavartkiladze G.A. (Moscow), PhD, professor

Usonis V. (Vilnius, Lithuania), PhD, professor

Uvarova E.V. (Moscow), PhD, professor

Van Den Anker J.N. (Basel, Switzerland), MD, PhD,
professor

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

Vishneva E.A. (Moscow), PhD

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

Volodin N.N. (Moscow), PhD, professor,
academician of RAS

Vural M. (Istanbul, Turkey), PhD, professor

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

Publishing group

«Paediatrician» Publishers LLC

Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street,
119296, Moscow, Russian Federation
www.spr-journal.ru

Phone: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42



Mass media registration certificate dated
December 15 2005.

Series ПИ № ФС77-22767 Federal service for sur-
veillance 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.

While reprinting publications one must make
reference to the journal «Pediatric pharmacology»

Printed at LLC United Printing Complex
7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow,
tel.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

Signed for printing 30.06.2024

Circulation 3000 copies.

Subscription indices are in catalogue
Ural-Press Okrug — 88005. Free price.



PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2024;21(3)

CONTENT

	EDITOR'S NOTE
212	Leyla S. Namazova-Baranova
	ORIGINAL ARTICLES
213	Viktor V. Romanenko, Leyla S. Namazova-Baranova, Alina A. Kotova, Kamilla E. Efendieva, Anna A. Ruleva, Ekaterina A. Khait, Olga A. Perminova, Tatiana E. Pak, Svetlana G. Lazareva, Liubov V. Aleshina, Dmitriy A. Suprun, Anna N. Galustyan, Olga A. Rychkova, Tatiana A. Romanova, Alfia I. Aminova, Galina V. Dulova RESULTS OF A CLINICAL STUDY OF THE INFLUENZA TETRAVALENT INACTIVATED SUBUNIT ADJUVANT VACCINE GRIPPOL QUADRIVALENT IN CHILDREN AGED 6 MONTHS TO 5 YEARS (INCLUSIVE)
	REVIEW
226	Natalia V. Ustinova, George A. Karkashadze, Leyla S. Namazova-Baranova COGNITIVE, EMOTIONAL, AND BEHAVIORAL DISORDERS IN CHILDREN WITH RESPIRATORY ALLERGIC DISEASES: CAUSES AND SOLUTIONS
240	Aleksandra S. Paderina, Timur T. Valiev THE ADMINISTRATION OF PD-1 AND PD-L1 INHIBITORS IN PEDIATRIC HEMATOLOGY: A LITERATURE REVIEW
249	Anatoly I. Khavkin, Andrew V. Nalyotov, Maria A. Matsynina ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF OLIVE OIL AND ITS COMPONENTS. PROSPECTS OF APPLICATION IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES
256	Svetlana G. Gubanova, Eduard T. Ambarchyan, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Irina V. Zelenkova, Viktor A. Gankovskiy, Nataliya L. Aleshenko, Elena V. Kaytukova, Anastasiya D. Kuzminova, Vladislav V. Ivanchikov POTENTIAL EFFECTS OF SOME FACTORS ON PSORIASIS COURSE IN CHILDREN
	CLINICAL RECOMMENDATIONS
263	Natalia A. Averkina, Madlena E. Bagaeva, Aleksander A. Baranov, Nato D. Vashakmadze, Elena A. Vishneva, Olga S. Gundobina, Nataliya V. Zhurkova, Elena V. Kaitukova, Elena V. Komarova, Tea V. Margieva, Leyla S. Namazova-Baranova, Valeria P. Novikova, Elena E. Petryaykina, Mariya M. Platonova, Aleksander S. Potapov, Olga Ya. Smirnova, Tatiana V. Strokova, Andrey N. Surkov, Nataliya N. Taran, Marina V. Fedoseenko, Nataliya A. Semenova, Inga V. Anisimova, Svetlana A. Repina, Dmitriy M. Subbotin, Anatoliy I. Havkin, Ekaterina A. Yablokova, Galina V. Volynets, Irina V. Sadovnikova, Elena L. Tumanova CURRENT CLINICAL GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH GLYCOGEN STORAGE DISEASE
	FOR PEDIATRICIAN'S PRACTICE
289	Elena V. Sibirskaya, Irina V. Karachentsova, Viktoriya V. Naumova, Mariya Yu. Chernysheva, Maksim A. Naumov, Akim V. Karelin, Daria V. Fadeeva, Ilia I. Bikhert EATING DISORDERS IN ADOLESCENT GIRLS. GYNECOLOGIST'S POINT OF VIEW
	NEWS OF PEDIATRIC PHARMACOLOGY
295	"CIRCLE OF GOOD" IS GOING TO BUY MEDICATION FOR MANAGEMENT OF CHILDREN WITH LARON'S SYNDROME
295	FDA HAS APPROVED THE LIQUID ADHD MEDICATION (NOT A STIMULANT)
295	FDA HAS APPROVED THE FIRST THERAPY FOR NEUROENDOCRINE TUMORS IN CHILDREN
296	FDA HAS APPROVED THE FIRST MEDICATION FOR RARE IMMUNITY-RELATED DISEASES
296	FDA HAS ASSIGNED RMAT STATUS TO RETT SYNDROME GENE THERAPY
297	EMA HAS APPROVED MEDICATION FOR BLOOD CLOTTING AT FACTOR VIII DEFICIENCY
297	WHO HAS WARNED ABOUT GROWING BACTERIAL ANTIBIOTIC RESISTANCE
	FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA
298	RESOLUTION OF THE XXV CONGRESS OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ACTUAL PROBLEMS OF PEDIATRICS" MARCH 1–3, 2024, MOSCOW