

# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ



## 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

### Верстка

Трухтанова Е.А.

### Корректор

Претро Э.Р.

### Перевод

Сладков Д.Г.

### 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.м.н., проф.  
акад. РАН

Петтозлло-Мантовани М. (Фоджия,  
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.м.н., 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

Эйгенманн Ф. (Цюрих, Швейцария), проф.

Яковлева Т.В. (Москва), д.м.н., 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 30.12.2022. Тираж 7000 экземпляров. Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4843. Свободная цена.

# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2022 / ТОМ 21 / № 6

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- 438** И.А. Беляева, Е.П. Бомбардирова, Т.В. Турти  
**ВЫБОР ПРОДУКТА ДЛЯ СМЕШАННОГО ИЛИ ИСКУССТВЕННОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ МЛАДЕНЦА: ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСИ НА ОСНОВЕ КОЗЬЕГО МОЛОКА**
- 447** И.А. Беляева, Е.П. Бомбардирова, Т.В. Турти  
**НОВЫЕ СТРАТЕГИИ МОДИФИКАЦИИ СОСТАВА ДЕТСКИХ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ**
- 454** И.А. Беляева, Л.С. Намазова-Баранова, Е.П. Бомбардирова, Т.В. Турти  
**МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОСТАВА ДЕТСКИХ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ**
- 462** С.Е. Украинцев, Т.Н. Самаль  
**ПОЯВЛЕНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ: ОТ ЕХИДНЫ И УТКОНОСА ДО ЧЕЛОВЕКА**
- 467** И.А. Беляева, Е.П. Бомбардирова, Е.А. Приходько, А.Ю. Кругляков, А.А. Михеева, А.Р. Ларина  
**КЛИНИЧЕСКИЕ ФЕНОТИПЫ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПИТАНИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ НУТРИТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ**
- 479** Л.М. Яцык, Г.А. Каркашадзе, В.В. Алтунин, И.А. Поваляева, П.А. Прудников, Е.А. Вишнева, Е.В. Кайтукова, К.Е. Эфендиева, Л.С. Намазова-Баранова  
**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛИЖНЯЯ ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У ДЕТЕЙ**

### ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- 487** О.А. Сенькевич, М.А. Чернобровкина, Ю.Г. Ковальский  
**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВИТАМИНОМ D ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 7–8 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОНАХ (48–52° СЕВЕРНОЙ ШИРОТЫ): ОДНОМОМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**
- 493** И.А. Беляева, Т.В. Турти, Л.С. Намазова-Баранова, Е.П. Бомбардирова, Е.А. Вишнева, Е.В. Кайтукова, К.Е. Эфендиева, Р.А. Шукенбаева, П.Е. Садчиков  
**ОСОБЕННОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПРОФИЛЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ МЛАДЕНЦЕВ ИЗ ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
- 501** Г.А. Каркашадзе, Н.Е. Сергеева, Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнева, Е.В. Кайтукова, К.Е. Эфендиева, Т.Ю. Гогберашвили, Д.С. Кратько, С.Х. Садиллоева, М.А. Куракина, А.И. Рыкунова, Т.А. Константиныди, Н.А. Улькина, Д.А. Бушуева, И.А. Поваляева, Л.М. Яцык, Т.А. Салимгареева, Ю.В. Нестерова, П.А. Прудников, Н.С. Сергиенко, М.А. Солошенко, Н.С. Шилко, Ю.Е. Казанцева  
**ЦИФРОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПОДРОСТКОВ И ЕЕ СВЯЗЬ С КОГНИТИВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ШКОЛЬНОЙ УСПЕВАЕМОСТЬЮ И СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ: ОДНОМОМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**