

Российский вестник перинатологии и педиатрии

Расширенный поиск

ГЛАВНАЯ | О ЖУРНАЛЕ | СВЕЖИЙ НОМЕР | АРХИВ | НОВОСТИ | ПОДПИСКА | СПОСОБ ОПЛАТЫ

Главная > Том 68, № 5 (2023) > Пикуза

Колонизационная резистентность буккальных эпителиоцитов в оценке мукозального иммунитета у детей с рекуррентными респираторными заболеваниями

О. И. Пикуза, Р. А. Файзуллина, А. М. Закирова, Е. А. Самороднова, Е. В. Волянок, Э. Л. Рашитова, Е. В. Яздани

<https://doi.org/10.21508/1027-4065-2023-68-5-45-52>



ПОЛНЫЙ ТЕКСТ:

PDF (RUS) КУПИТЬ (150 RUB) СГЕНЕРИРОВАТЬ QR КОД

Аннотация | Об авторах | Список литературы

АННОТАЦИЯ

Особый интерес вызывает изучение колонизационной резистентности полости рта как физиологического феномена, отражающего способность микробиоты и макроорганизма в кооперации защищать экосистему полости рта от патогенов. Цель исследования. Оценка значения показателей колонизационной резистентности буккальных эпителиоцитов как маркера гомеостатических ресурсов мукозального иммунитета при рекуррентных респираторных заболеваниях у детей. Материалы и методы. Обследованы 232 (5–16 лет) ребенка, в том числе 56 детей с острым бронхитом, 73 – с рецидивирующим бронхитом, 103 – с внебольничной пневмонией. Группа контроля включала 31 условно здорового ребенка аналогичного возраста и пола. Использованы общепринятые параклинические и лабораторно-инструментальные методы, этиологическая верификация вирусов и бактерий, индекс колонизации и искусственная колонизация буккальных эпителиоцитов, антиадгезивная активность слюны. Результаты. 64,38% детей с рецидивирующим бронхитом и 72,82% с внебольничной пневмонией имели отягощенный перинатальный анамнез и уже в 3 мес имели признаки острых респираторных заболеваний. Вирусные антигены выявлены у 63,36% детей. Выявлена обратная зависимость между показателями искусственной колонизации и адгезией *Candida albicans* на буккальных эпителиоцитах: чем ниже значения искусственной колонизации, тем чаще регистрировались пневмония и рецидивирующий бронхит. Установлено существенное снижение адгезии слюны при рецидивирующем бронхите и внебольничной пневмонии, достоверно отличающееся не только от контроля, но и от таковой у пациентов с острым бронхитом. Пациенты с существенным снижением адгезии слюны оказываются в крайне неблагоприятных условиях по срыву адаптационных резервов мукозальной защиты организма. Заключение. Снижение показателей индекса колонизации, антиадгезивной активности слюны на фоне возрастных параметров искусственной колонизации у детей с рецидивирующим бронхитом и внебольничной пневмонией указывают на глубокий дисбиоз. Доказана высокая прогностическая значимость скрининговых подходов в оценке гомеостатических ресурсов мукозальной защиты полости рта при бронхолегочной патологии у детей.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

дети, мукозальный иммунитет, колонизационная резистентность, экспресс-тесты

Для цитирования:

Пикуза О.И., Файзуллина Р.А., Закирова А.М., Самороднова Е.А., Волянок Е.В., Рашитова Э.Л., Яздани Е.В. Колонизационная резистентность буккальных эпителиоцитов в оценке мукозального иммунитета у детей с рекуррентными респираторными заболеваниями. *Российский вестник перинатологии и педиатрии*. 2023;68(5):45-52. <https://doi.org/10.21508/1027-4065-2023-68-5-45-52>

For citation:

Pikuzha O.I., Faizullina R.A., Zakirova A.M., Samorodnova E.A., Volianiuk E.V., Rashitova E.L., Yazdani E.V. Colonization resistance of buccal epitheliocytes as an indicator of mucosal immune homeostatic resources in children with recurrent respiratory diseases. *Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii (Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics)*. 2023;68(5):45-52. (In Russ.) <https://doi.org/10.21508/1027-4065-2023-68-5-45-52>

Просмотров: 88

ISSN 1027-4065 (Print)
ISSN 2500-2228 (Online)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР



Царегородцев А.Д.

- Отправить статью
- Правила для авторов
- Редакционная коллегия
- Редакционный совет
- Рецензирование
- Этика публикаций

- ### ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ
- Принципы терапии хронической Эпштейна–Барр вирусной инфекции и ассоциированных заболеваний
Том 64, № 2 (2019)
 - Профилактика острых респираторных вирусных инфекций, включая грипп, у детей в период подъема сезонной заболеваемости: результаты международного двойного слепого плацебо-контролируемого рандомизированного клинического исследования
Том 65, № 3 (2020)
 - Коронарные фистулы
Том 60, № 1 (2015)
 - Сравнительный анализ эффективности местной терапии хронического тонзиллита у детей
Том 63, № 6 (2018)
 - Витамин D и аутоиммунные заболевания
Том 62, № 1 (2017)
 - КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУКОЛИПИДОЗА II И IIIА ТИПОВ У ДЕТЕЙ
Том 62, № 3 (2017)

ИНСТРУМЕНТЫ СТАТЬИ

- Поиск ссылки
- Послать статью по эл. почте (Необходимо имя пользователя (логин))
- Связаться с автором (Необходимо имя пользователя (логин))

- ### ОБ АВТОРАХ
- О. И. Пикуза**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Пикуза Ольга Ивановна** — д.м.н., проф. кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49
- Р. А. Файзуллина**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Файзуллина Резеда Абдулахатовна** — д.м.н., проф., зав. кафедрой пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49
- А. М. Закирова**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Закирова Альфия Мидхатовна** — к.м.н., доц. кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49
- Е. А. Самороднова**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Самороднова Елена Анатольевна** — к.м.н., доц. кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49
- Е. В. Волянок**
Казанская государственная медицинская академия, филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
Россия
- Волянок Елена Валерьевна** — к.м.н., доц. кафедры педиатрии и неонатологии
420012 Казань, ул. Буллера, 36/Муштары 11, кор. 1
- Э. Л. Рашитова**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Рашитова Элина Ленаровна** — лаборант кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49
- Е. В. Яздани**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Россия
- Яздани Екатерина Вячеславовна** — студентка VI курса педиатрического факультета
420012 Казань, ул. Буллера, д. 49

ОБЛАКО ТЕГОВ

COVID-19 SARS-CoV-2 артериальная гипертензия атопический дерматит бронхиальная астма врожденные пороки сердца
дети диагностика иммунитет лечение недоношенные недоношенные дети новорожденные новорожденные дети новорожденный подростки профилактика ранний возраст факторы риска хроническая болезнь почек цитотики

- ### УВЕДОМЛЕНИЯ
- Посмотреть
 - Подписаться

