

Российский вестник перинатологии и педиатрии

Расширенный поиск

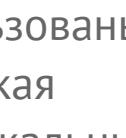
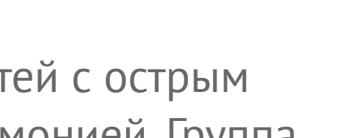
ГЛАВНАЯ | О ЖУРНАЛЕ | СВЕЖИЙ НОМЕР | АРХИВ | НОВОСТИ | ПОДПИСКА | СПОСОБ ОПЛАТЫ

Главная > Том 68, № 5 (2023) > Пикзуа

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

О. И. Пикзуа, Р. А. Файзуллина, А. М. Закирова, Е. А. Самороднова, Е. В. Волянюк, Э. Л. Раширова, 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 коопeração защищать экосистему полости рта от патогенов.

Цель исследования. Оценка значения показателей колонизационной резистентности бактериальных 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 бактериальных 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 адгезии *Candida albicans* на бактериальных эпителиоцитах: чем ниже значение искусственной колонизации, тем чаще регистрировались пневмония и рецидивирующий бронхит. Установлено существенное снижение антиадгезии слюны при рецидивирующем бронхите и внебольничной пневмонии, достоверно отличающиеся не только от контроля, но и от таковой у пациентов с острым бронхитом. Пациенты с существенным снижением антиадгезии слюны оказываются в крайне неблагоприятных условиях по срыву адаптационных резервов мукозальной защиты организма.

Заключение. Снижение показателей индекса колонизации, антиадгезивной активности слюны на фоне возрастающих параметров искусственной колонизации у детей с рецидивирующим бронхитом и внебольничной пневмонией указывают на глубокий дисбактериоз. 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:

Пикзуа О.И., Файзуллина Р.А., Закирова А.М., Самороднова Е.А., Волянюк Е.В., Раширова Э.Л., Яздани Е.В. Колонизационная резистентность бактериальных 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:

Pikuza O.I., Faizullina R.A., Zakirova A.M., Samorodnova E.A., Volianiuk E.V., Rashitova E.L., Yazdani E.V. Colonization resistance of buccal epithelial cells as an indicator of mucosal immune homeostatic resources in children with recurrent respiratory diseases. *Rossijskiy 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>

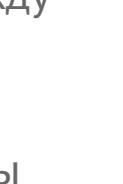
Просмотров: 88

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

