

# Повторяющиеся респираторные вирусные инфекции и их влияние на рост и развитие детей.

Разбор клинического случая.

**Повторяющиеся респираторные вирусные инфекции** остаются одной из самых актуальных проблем в педиатрии. Частые эпизоды ОРВИ увеличивают риск развития бактериальных инфекций и могут провоцировать возникновение хронических и аллергических заболеваний, что косвенно влияет на рост антибиотикорезистентности<sup>1</sup>.

## Особенности иммунного ответа у детей<sup>1</sup>

Недостаточно сформирована способность быстрого интерферонового ответа на воздействие вирусной инфекции

Более высокая антигенная нагрузка

Сниженные возможности адаптивного звена иммунного ответа

В дополнение к инфекционному воспалению вирусной этиологии может присоединиться бактериальный компонент

Так как быстрый интерфероновый ответ у детей не достаточно сформирован, им требуется препарат, который усиливает врожденные механизмы иммунной защиты, что помогает организму быстрее справиться с вирусной инфекцией.



При частых эпизодах ОРВИ особенно важно подобрать оптимальную тактику ведения пациентов, направленную на снижение риска бактериальных осложнений и необходимости назначения антибактериальных препаратов.

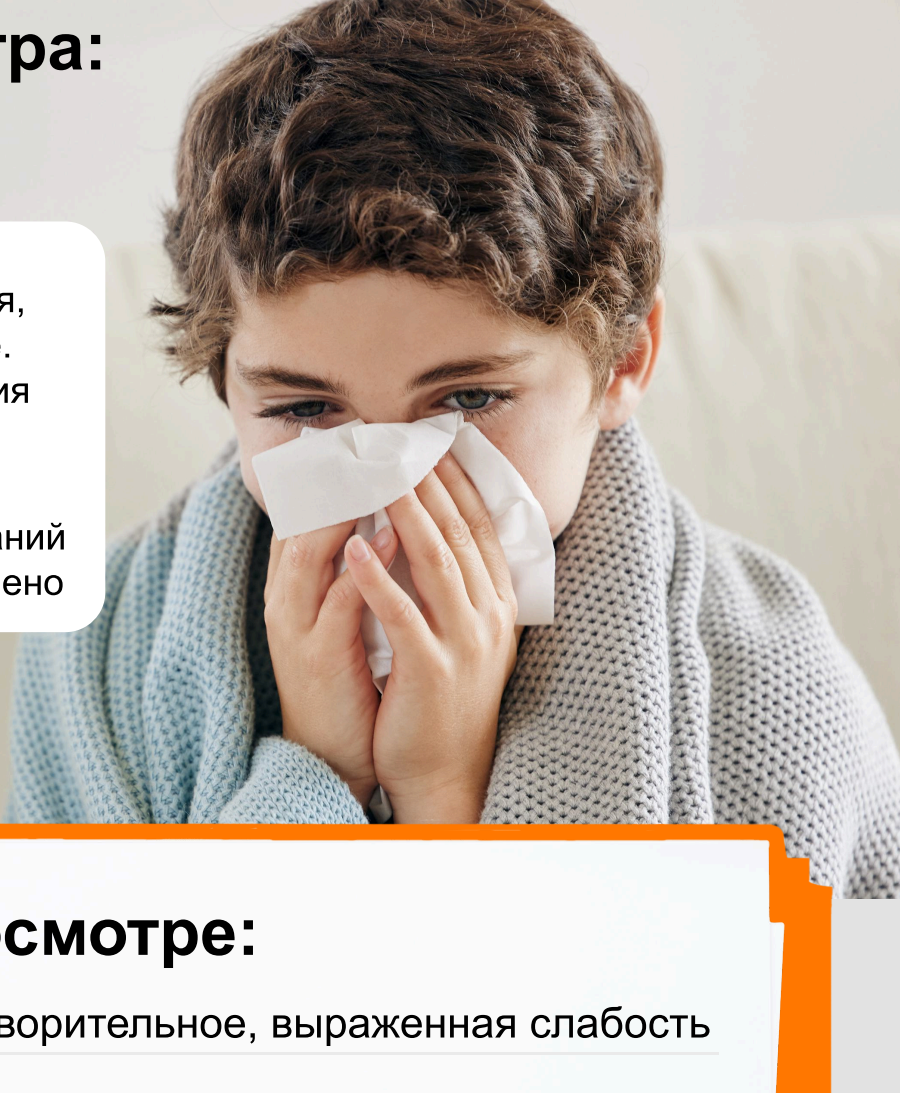
**Давайте погрузимся в практику и разберем тактику ведения пациента!**

## На приеме у педиатра:

**Пациент Коля, 10 лет**

**Жалобы:** третий день заболевания, температура до 38°C, боль в горле. Болеет часто (5 эпизод заболевания за год)

**Анамнез:** рос и развивался по возрасту, хронических заболеваний и аллергических реакций не выявлено



## Объективно при осмотре:

- **Общее состояние:** удовлетворительное, выраженная слабость
- **Температура:** +38.1 °C
- **Пuls:** 85 уд/мин
- **Давление:** 110/80 мм рт.ст
- **Дыхание:** 25 чдд/мин
- **Кожные покровы:** сухие, без высыпаний
- **Зев:** покраснение слизистой оболочки глотки
- **Выраженная ринорея**
- **Легкие:** при аускультации дыхание равномерно проводится во все отделы, хрипов нет

## Важные моменты, которые нельзя пропустить!

- 1 Несмотря на разрешение предыдущих эпизодов ОРВИ в течение 7–10 дней, у ребенка дважды были **диагностированы бактериальные осложнения** (острый средний отит и бактериальный синусит)
- 2 Ребенок **очень активный**, часто ездит на соревнования, контактирует с большим количеством детей
- 3 Консультация **смежных специалистов** (ЛОР-врач и иммунолога-аллерголога): патологий не выявлено

## Диагностическое заключение:

Частые эпизоды ОРВИ у ребенка обусловлены активным социальным взаимодействием. Однако, чтобы **снизить риск повторных бактериальных осложнений** и, как следствие, сократить необходимость в антибактериальной терапии, рекомендуется своевременное **назначение противовирусной терапии.**

## Рекомендации<sup>2</sup>:

- Жаропонижающие препараты при повышении температуры<sup>2</sup>
- Назначение противовирусного препарата — **кагоцел**<sup>3</sup>

## Схема приема для детей:



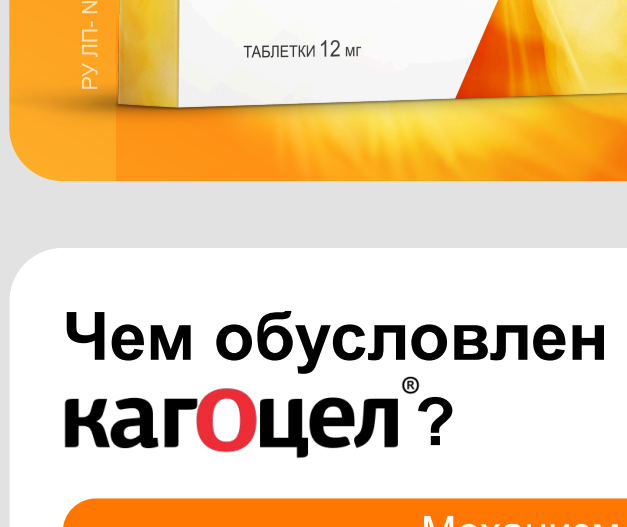
- Соблюдение режима дня, полноценный сон и сбалансированное питание<sup>2</sup>
- Препараты для снижения воспаления и раздражения в горле<sup>2</sup>

## кагоцел®

Индуктор интерферонов — универсальный препарат для противовирусной терапии гриппа и ОРВИ<sup>3-8</sup>

## По результатам проспективного сравнительного анализа:

- В 4 раза сокращает число осложнений ОРВИ<sup>10</sup>
- В 3,5 раза снижает необходимость назначения антибактериальной терапии в случае возникновения осложнений<sup>10</sup>



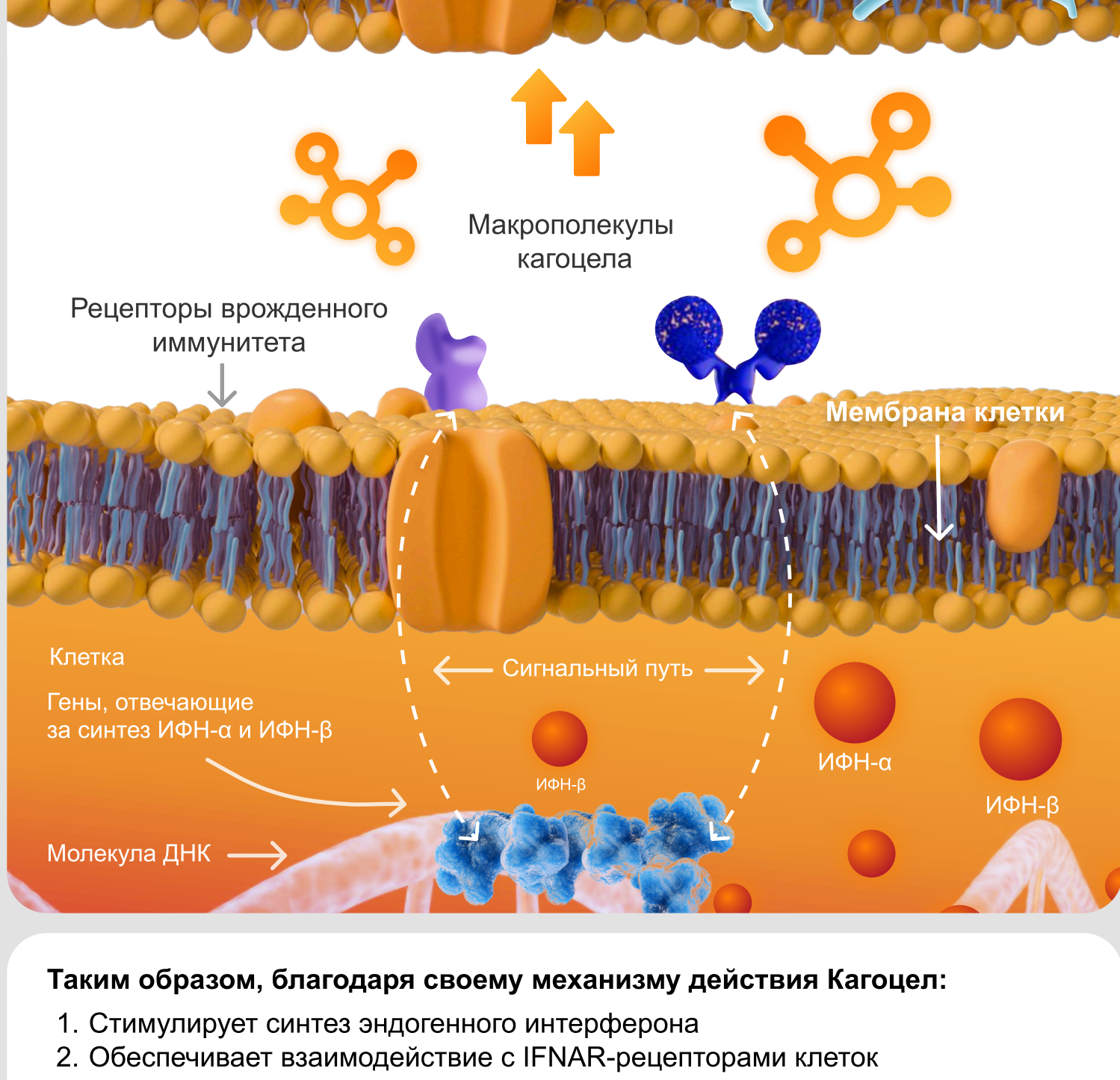
ни  
ь выраженность  
14  
  
сложнения<sup>4,10</sup>  
  
Уже с первого дня  
начинает снижать  
симптомов ОРВИ  
  
Помогает  
предупредить о

## Чем обусловлен выбор препарата кагоцел®?

### Механизм действия КАГОЦЕЛ®<sup>11</sup>

**Индукция интерферонов** — синтез защитных противовирусных белков, препятствующих размножению вируса

- Интерферон взаимодействует с собственным рецептором IFNAR на мембране здоровой клетки
- Формирование в клетке защитного противовирусного статуса, подавление вирусной репликации



## Таким образом, благодаря своему механизму действия Кагоцел:

1. Стимулирует синтез эндогенного интерферона
2. Обеспечивает взаимодействие с IFNAR-рецепторами клеток
3. Воздействует на клетки, ограничивая проникновение и распространение вируса
4. Индуцирует синтез альфа-, бета- и опосредованно гамма-интерферонов, обеспечивая, синтез необходимого количества интерферонов

ОРВИ — острые респираторные вирусные инфекции; IFNAR - the interferon- $\alpha/\beta$  receptor.  
\*Для достижения лечебного эффекта прием препарата следует начинать не позднее четвертого дня от начала заболевания.  
Источники:  
1. Косенко И.М. Рекуррентные респираторные инфекции у детей: современные подходы к рациональной фармакотерапии.  
2. Клинические рекомендации МЗ «Острая респираторная вирусная инфекция (ОРВИ) у детей» 2022г.  
3. Общая характеристика лекарственного препарата Кагоцел®, РУ ЛП- N(002233)-(РГ-РУ) от 30.01.2024 г.  
4. Максимова В. Применение препарата Кагоцел® для лечения и профилактики гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций. Медлайн Экспресс.—2009.—№1 (201).—С. 42–46.  
5. Фазылов В. Х., Ситников И. Г., Сирина Е. В., Шевченко С. Б., Можина Л. Н., Замятина Л. Л. и др. Лечение ОРВИ и гриппа в рутинной клинической практике (результаты многоцентрового международного наблюдательного исследования FLU-EE). Терапевтический архив. 2016;88(11):61–68.  
6. Сологуб Т.В., Цветков В.В. Кагоцел в терапии гриппа и острых респираторных вирусных инфекций: анализ и систематизация данных по результатам доклинических и клинических исследований // Терапевтический архив.—2017.—Т. 89, №8.—С. 113–119.  
7. Савенкова М.С. И соавт. Анализ сравнительного лечения ОРВИ в эпидемию 2016–2016гг на основе результатов мультиплексной ПЦР-диагностики в условиях амбулаторной практики. «Фарматека» - №1 – 2017. с-38–45  
8. Сирина Е.В., Ситников И.Г., Фазылов В.Х., Еганян Г.А. Лечение острых респираторных вирусных инфекций и гриппа у пациентов с артериальной гипертензией. Терапевтический архив. 2019;91:53–61.  
9. Ситников И.Г., Фазылов В.Х., Сирина Е.В. Лечение гриппа и других ОРВИ у больных сахарным диабетом // Терапевтический архив. – 2019;10:4–12.  
10. Борисова О. В. и соавт. Опыт применения индуктора интерферона в профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций у детей. Медицинский совет. 2023; 17(17):25–32.  
11. Andreev-Andrievskiy A.A. et al. Gene Expression Pattern of Peyer's Patch Lymphocytes Exposed to Kagocel Suggests Pattern-Recognition Receptors Mediate Its Action. Front. Pharmacol. 2021. Vol. 12:679511. doi: 10.3389/fphar.2021.679511

M-M-KGCS(P)-2025\_03-114

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Информационная рассылка подготовлена при поддержке ООО «Биннофарм Групп»

За дополнительной информацией обращайтесь: 115114 г. Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5 +7 (495) 646-28-68 +7 (495) 137-57-27 info@binnopharmgroup.ru

Если Вы захотите отписаться от рассылки, нам будет очень Вас не хватать. Но Вы можете сделать это по ссылке, либо позвоните по телефону 8 (800) 500-08-05