

Иммунитет

Врожденный

VS

Приобретенный

1

Врожденный

Приобретенный

Компоненты

Физические барьеры:
кожа, слизистые

Клетки:
фагоциты,
натуральные киллеры

Белки:
система комплемента,
лизоцим, интерфероны

Гуморальный:
В-лимфоциты → Антитела

Клеточный:
Т-лимфоциты

Скорость

Быстрый ответ
(минуты/часы)

Медленный ответ (дни),
формирует иммуно-
логическую память

Специфичность

Неспецифичный:
распознает паттерны
патогенов

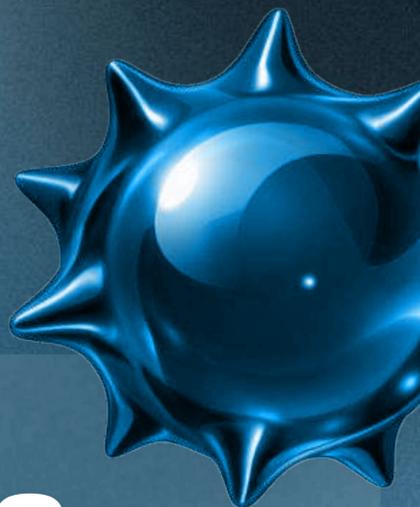
Специфичный:
распознает конкретные
антигены

1

2 3 4 5 6 7 8

Как частые инфекции

**вливают
на иммунитет?**



2

Общий иммунитет

Снижение резистентности/истощение иммунной системы

Местный иммунитет

Нарушение барьерной функции слизистых, снижение выработки защитных факторов

Приобретенный иммунитет

Полноценно не формируется долговременная иммунная память

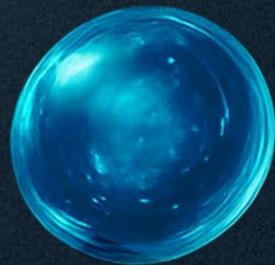
Клеточное и гуморальное звено

Формирование вторичных нарушений (снижение количества/активности иммунных клеток и др.)

Иммунная регуляция

Иммунный дисбаланс может повышать риск развития осложнений, формирования хронических очагов инфекции, склонность к развитию аллергических заболеваний.

1 2 3 4 5 6 7 8



Какова роль макрофагов при ОРВИ?

3

У ребенка адаптивный иммунитет находится в процессе развития:

- Мало иммунологической памяти
- Временный дефицит Т-клеток и IgA
- Не завершён переход с детского типа иммунного ответа на взрослый – с Th2- на Th1-ответ

Основная нагрузка по ранней защите ложится на врожденный иммунитет, особенно на макрофаги:

- Осуществляют фагоцитоз и инактивацию вирусов
- Ключевые продуценты интерферонов и медиаторов воспаления
- Определяют скорость локализации инфекции и тяжесть течения ОРВИ

Вывод

Функциональная состоятельность макрофагов критически важна для ранней защиты ребенка при ОРВИ.

Перспективы повышения эффективности комплексной терапии ОРВИ у детей в возрасте 6–12 лет / И.Н. Захарова [и др.] // Практика педиатра. 2024. № 4. С. 10–16.
Филиппова О.В. Макрофаг как мишень противовоспалительной терапии. РМЖ Клинические рекомендации и алгоритмы для практикующих врачей. – 2024, – №6

1 2 3 4 5 6 7 8

Многофункциональная
поддержка

ДЕТСКОГО ИММУНИТЕТА

4

Материал предназначен для специалистов здравоохранения

Реклама. ООО «СЭЛВИМ». Erid=2VfnxyVPqDT

ГАЛАВИТ® — прямое воздействие на макрофаги
и реализация ключевых эффектов:

Иммуномодулирующий

Восстанавливает активность клеток врожденного и адаптивного иммунитета, регулирует выработку собственных интерферонов

Противовоспалительный

Контролирует воспаление, сокращает его длительность и выраженность, уменьшает интоксикацию

Антиоксидантный

Снижает оксидантный стресс и защищает ткани от повреждения

Регенеративный

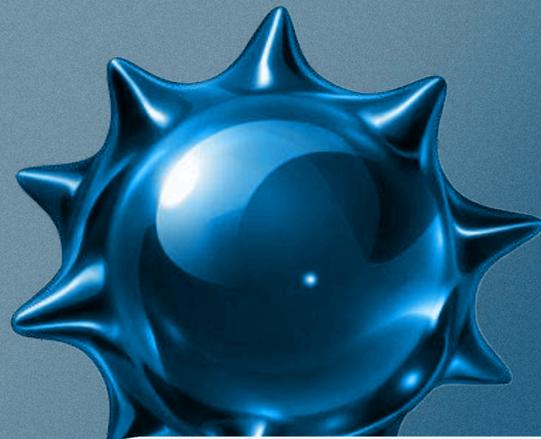
Восстанавливает ткани в очаге воспаления, нормализует процесс заживления

Инструкция по медицинскому применению препарата Галавит. РУ ЛСР-002796/10
А.Г. Румянцев, А.Ю. Щербина. Эффективность препарата Галавит у часто и длительно болеющих детей старше 6 лет.
Российский вестник перинатологии и педиатрии, 6, 2008 г.

1 2 3 4 5 6 7 8

Материал предназначен для специалистов здравоохранения

Реклама. ООО «СЭЛВИМ». Erid=2VfnxyVPqDT



Чем опасны

ОСЛОЖНЕНИЯ ОРВИ?

5

Спектр осложнений ОРВИ:

- Острый средний отит, синусит, бронхит – наиболее частые
- Обострение хронических болезней (бронхиальной астмы и др.)
- Пневмония – наиболее грозное осложнение, чаще всего вызванное активацией бактериальной флоры

До 50% назначений антибиотиков в амбулаторной практике — нерациональны. Чаще всего их необоснованно получают пациенты с рекуррентными ОРВИ.

Итог

Некорректное применение антибиотиков формирует антибиотикорезистентность, усложняя терапию реальных бактериальных осложнений в будущем

Чигрина В.П., Тюфилин Д.С., Кобякова О.С. Рациональность приема антибиотиков населением Российской Федерации. Профилактическая медицина. 2024;27(6):14-21. Клинические рекомендации «Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у детей»

1 2 3 4 5 6 7 8

Защита от осложнений и оптимизация терапии

6

ГАЛАВИТ® — необходимый компонент терапии
воспалительных заболеваний

Показания к применению:

- Частые рецидивирующие заболевания дыхательных путей и ЛОР-органов бактериальной и вирусной этиологии
- Профилактика и лечение гриппа и ОРВИ
- Восстановление после перенесенного заболевания, повышение физической работоспособности

Инструкция по медицинскому применению препарата Галавит. РУ ЛСР-002796/10

1 2 3 4 5 6 7 8

Ключевые принципы

назначения иммуномодуляторов

7

1. Комплексный подход

Применяются одновременно с этиотропными и патогенетическими средствами

2. Клиническая картина – прямое показание

Препараты, действующие на фагоцитарное звено, можно назначать без иммунограммы

3. Полный курс – залог результата

Эффект достигается только при использовании рекомендованных курсовых схем

1 2 3 4 5 6 7 8



Комплексное

**лечение
и профилактика
ОРВИ и гриппа**

8

Для детей 6-12 лет возможно назначение **ГАЛАВИТ®**

● При частых рецидивирующих заболеваниях дыхательных путей и ЛОР-органов:

по 1 супп. 50 мг ежедневно 5 дней,
затем по 1 супп. 50 мг через день 10 дней

● Для профилактики ОРВИ и гриппа:

по 1 супп. 50 мг ежедневно 5 дней

ГАЛАВИТ® уменьшает вероятность осложнений

При одновременном применении препарата **ГАЛАВИТ®** с антибиотиками возможно снижение их курсовых доз

Инструкция по медицинскому применению препарата Галавит. РУ ЛСР-002796/10
Возможности использования многоцелевой терапии в лечении инфекционно-воспалительных заболеваний в педиатрии / Л.Н. Мазанкова [и др.] // Практика педиатра. 2025. № 1.

1 2 3 4 5 6 7

8