



**ПРОТИВОВИРУСНАЯ
ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ
ОРВИ И ГРИППА**

ПРОТИВОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ

Требования к препарату:

- Широкий спектр противовирусного действия (активны против РНК- и ДНК-вирусов, так как часты микст-инфекции);
- Избирательное воздействие на отдельные звенья репродукции вируса без существенного нарушения жизнедеятельности клеток макроорганизма;
- Эффективность в любую фазу заболевания;
- Возможная иммуномодулирующая активность
- Безопасность, в том числе возможность назначать детям раннего возраста, при беременности и лактации;
- Возможность комбинированной терапии;
- Удобство приема.

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА И ОРВИ*

Химиопрепараты

- Ингибиторы нейраминидазы
- Производные адамантана
- Прочие препараты

Интерфероны

- Природные ИФН (1 поколение)
- Рекомбинантные ИФН (2 поколение)

Индукторы ИФН

- Синтетические соединения
- Природные соединения

Иммуномодуляторы*

- Экзогенные
- Эндогенные
- Химически чистые и синтезированные ИМ

* - Справочник «Антивирусные препараты», Ершов Ф.И., Москва, 2006 г.

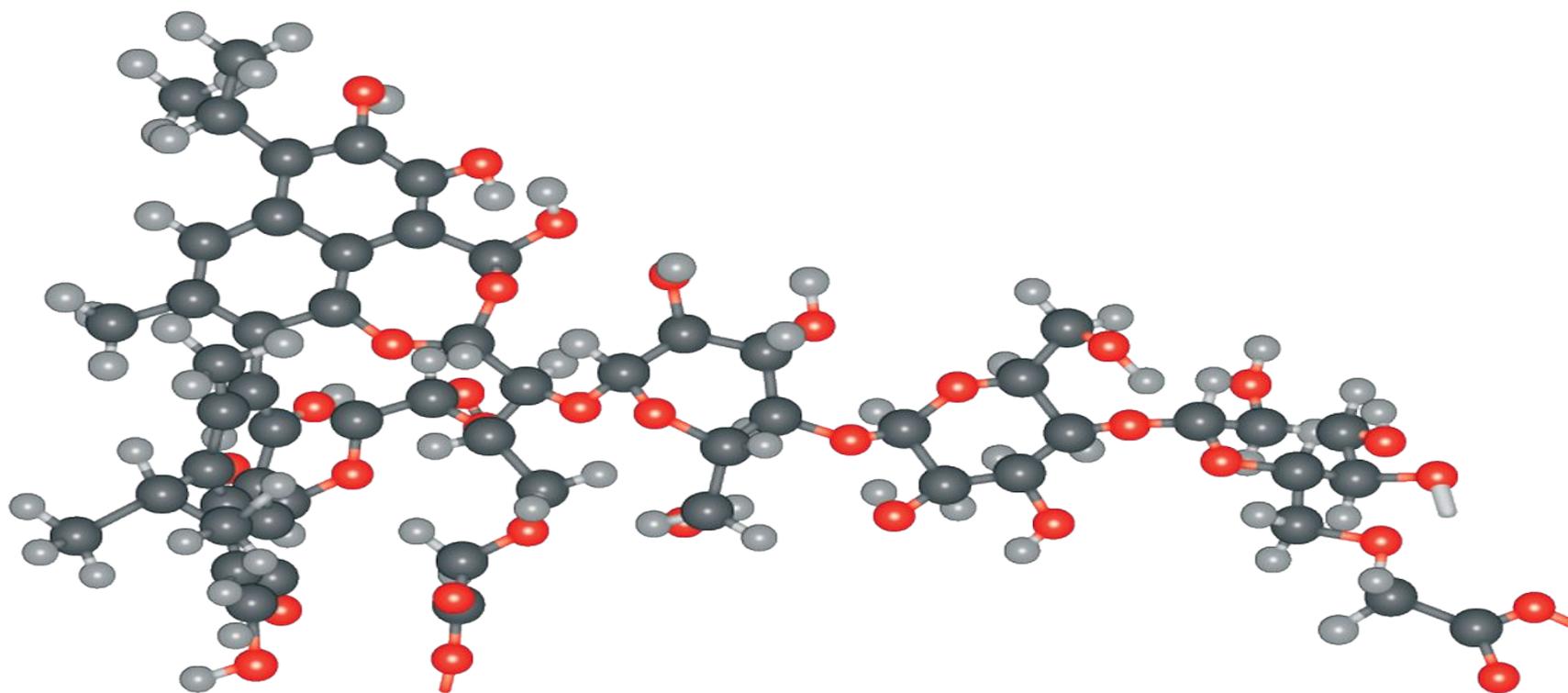
** - Рекомендации «Федерального руководства по использованию ЛС», Москва, 2004, выпуск 5.

ИНДУКТОРЫ ИНТЕРФЕРОНОВ И ИНТЕРФЕРОНЫ

- Образование эндогенных ИФН является более физиологичным процессом, чем введение экзогенных ИФН, которые быстро выводятся из организма и блокируют по принципу отрицательной обратной связи синтез аутологичных ИФН;
- Индукторы ИФН, в отличие от экзогенных рекомбинантных ИФН не приводят к образованию в организме пациента антител к ИФН, сами большей частью низко аллергенны;
- Индукторы ИФН способствуют продукции эндогенных ИФН в физиологических дозах, достаточных для достижения терапевтических и профилактических эффектов;
- Индукторы ИФН обладают не только противовирусным, но и иммунокорректирующим эффектом, что позволяет отнести их к новому поколению препаратов универсально широкого спектра действия

Кагоцел представляет собой высокомолекулярное соединение, синтезированное на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы и низкомолекулярного природного полифенола (госсипола).

Нерастворимый, нетоксичный. Действует на уровне тонкого кишечника.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Двойной механизм
противовирусного действия
препарата Кагоцел

Прямое противовирусное
действие
(блокирование репликации
вирусов)

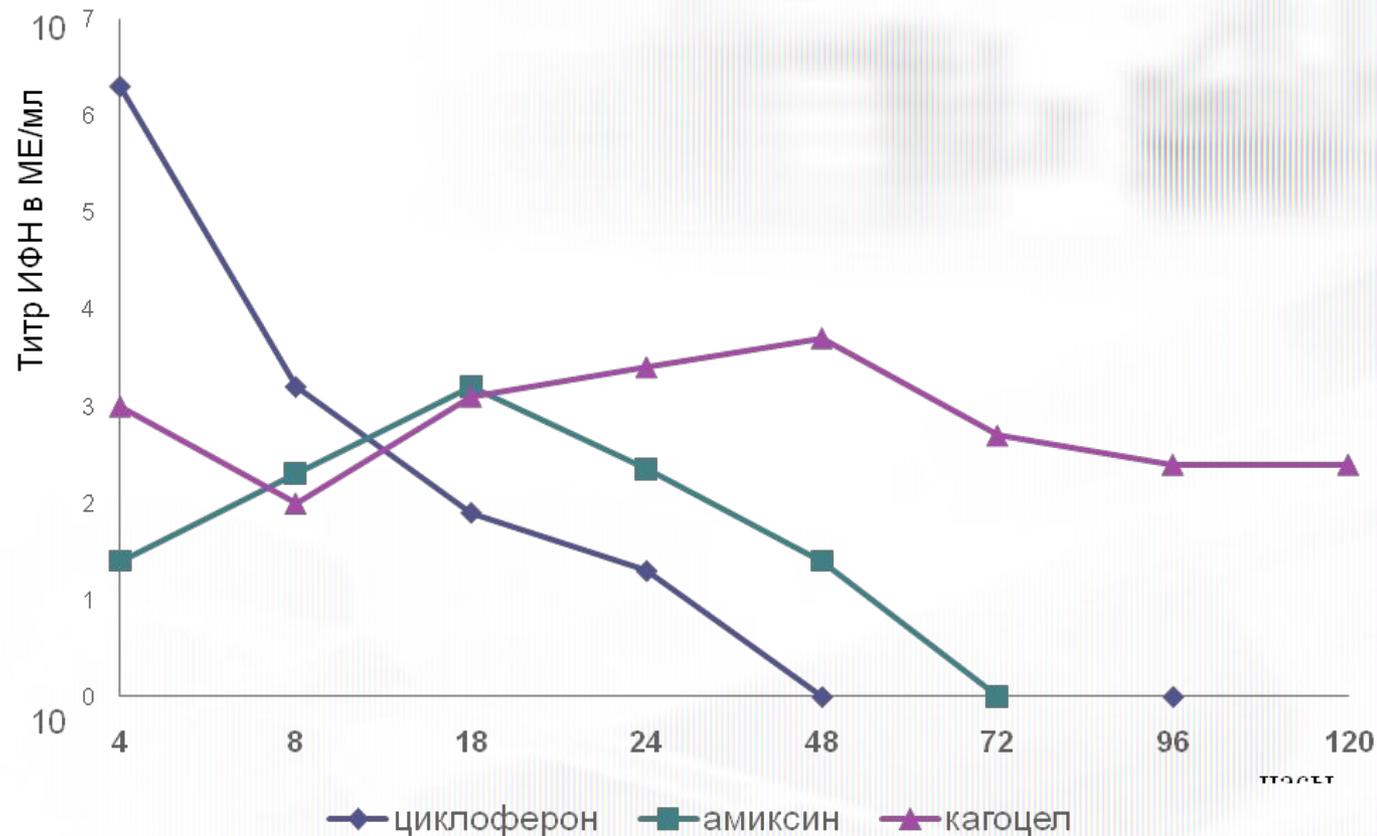
- Предотвращение проникновения вирусов в клетку, блокирование транскрипции, трансляции и деградация вирусных НК и нарушение сборки полноценных вирионов
- Индукция апоптоза (программированной гибели) инфицированных вирусом клеток

Индукция комплекса реакций системы врожденного и приобретенного иммунитета (ранние и поздние цитокиновые реакции)

- Двухфазная продолжительная (до 3-4 суток) индукция выработки альфа-и бета – интерферонов
- Индукция синтеза гамма - интерферона иммунокомпетентными клетками
- Индукция синтеза ряда других цитокинов

УРОВЕНЬ СЫВОРОТОЧНОГО ИФН В ДИНАМИКЕ*

Динамика синтеза ИФН, оцениваемая по его содержанию в сыворотке крови



У Кагоцела после однократного применения отмечена самая длительная среди индукторов ИФН циркуляция ИФН в кровотоке – 120 часов

* - Ф.И.Ершов, О.И.Киселев, Интерфероны и их индукторы (от молекул до лекарств), 2005 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАГОЦЕЛА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА И ОРВИ

- Профилактический 4-недельный курс приема препарата Кагоцел® **снижает риск заболевания гриппом и ОРВИ в среднем в 2,82 раза**
- Положительный **профилактический эффект сохраняется от 1 до 4 месяцев** после окончания курса приема препарата
- Профилактический прием Кагоцела снижает риск развития осложнений в случае заболевания гриппом, ОРВИ **в среднем в 3 раза**
- **Коэффициент профилактической эффективности** у взрослых = **60%**, у детей старше 6 лет = **64,5%**, у детей с 3-6 лет = **64%**
- Кагоцел® **способствует снижению заболеваемости ОРВИ** у детей с часто рецидивирующими вирусными и бактериальными инфекциями верхних дыхательных путей **в 2,4 раза в течение 4 мес.** после окончания приема препарата
- Профилактическое применение Кагоцела во взрослых организованных коллективах снижает циркуляцию вирусов, вызывающих ОРВИ
- Кагоцел® **не влияет на профессионально значимые функции у лиц операторских профессий** и может назначаться для профилактики гриппа и ОРВИ лицам этих профессий в дни рабочих смен
- Кагоцел® **подходит как для плановой, так и для экстренной профилактики гриппа и ОРВИ**
- Отсутствие побочных реакций и нежелательных явлений при длительном применении, **высокий профиль безопасности**

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАГОЦЕЛА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА И ОРВИ

- Эффективность применения с первых симптомов вплоть до 4 дня болезни
- Достоверное сокращение длительности лихорадки, катаральных явлений, более быстрое исчезновение симптомов интоксикации независимо от этиологии заболевания
- Нормализация интерферонового статуса в среднем: у взрослых – в **1,64** раза, у детей – в **1,6** раза по сравнению с группой плацебо
- Сокращение сроков выздоровления (длительность нетрудоспособности, койко-дни) в среднем у взрослых и у детей **на 1,5 дня** против группы плацебо
- У детей отмечено уменьшение частоты случаев развития стеноза гортани (крупа) и более быстрое их купирование
- Кагоцел® сокращает продолжительность антибиотикотерапии при лечении бактериальных осложнений ОРВИ и гриппа у детей
- Отсутствие побочных реакций и нежелательных явлений у взрослых и у детей, получавших Кагоцел® по терапевтической схеме, **высокий профиль безопасности**

- СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ГРИППЕ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ (Приказ от 9 ноября 2012 г. N 842н, Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. N 842н)
- СТАНДАРТА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ГРИППЕ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ (ПРИКАЗ от 9 ноября 2012 г. N 724н, Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. N 724)

Кагоцел- универсальный противовирусный препарат для профилактики и лечения ОРВИ у взрослых и детей с 3 лет, с высоким профилем безопасности и удобной схемой приема.

1. Эффективность

- широкий спектр действия
- входит в стандарты

2. Безопасность

- безрецептурный препарат
- можно детям с 3-х лет

3. Удобство

- старт терапии до 4 дня от начала заболевания
- удобный курс

4. Цена

- 1 упаковка ребенку, 2 упаковки взрослому

