

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Самарский медицинский колледж им. Н. Ляпиной»

Фармакотерапевтическая характеристика противогриппозных средств

Выполнила:
Галкина Виктория Витальевна
Руководитель:
Вдовина Елена Васильевна

Актуальность

Проблема гриппа и других ОРВИ является комплексной и сложной по своему решению. Профилактика этих заболеваний должна быть своевременной, и за вакцинацией против гриппа в предэпидемический период может быть предпринята экстренная химиопрофилактика, особенно для лиц, не привитых против гриппа до эпидемии.

Цель и задачи

✓ **Цель работы** - изучение фармакологической характеристики противогриппозных средств.

✓ **Задачи работы:**

1) Рассмотреть современную фармакологическую классификацию противогриппозных средств.

2) Рассмотреть особенности применения, хранения, отпуска известных представителей данной группы.



Объект исследования: противогриппозные средства

Предмет исследования: фармакологические свойства противогриппозных средств.

Методы исследования: аналитический, статистический.



ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТИВОГРИППОЗНЫХ СРЕДСТВ

Противовирусные препараты предназначены для лечения различных вирусных заболеваний (гриппа, герпеса, ВИЧ-инфекции и др.) .

По источникам получения и химической природе их разделяют на следующие группы:

- 1) интерфероны (эндогенного происхождения и получаемые генно-инженерным путем, их производные и аналоги) ;
- 2) синтетические соединения (амантадин, умифеновир и др.) ;
- 3) вещества растительного происхождения (Алпизарин и др.) .

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОТИВОГРИППОЗНЫХ СРЕДСТВ

1) Синтетические:

А) Противогриппозные (оксолин, ремантадин, осельтамивир, альгирем,);

Б) Противогерпетические (ацикловир, валацикловир, бонафтон, идоксуридин, фамцикловир, тромантадин,);

В) Ингибиторы репликации ВИЧ (азидотимидин, ламивудин, зальцетабин);

1) **Интерфероны** (интерферон человеческий, лейкоцитарный, гриппеферон, кипферон, интрон, генферон);

2) **Индукторы интерферонов** (арбидол, анаферон, циклоферон, кагоцел, амиксин)

Популярные в медицинской практике препараты

- **Синтетические:** Римантадин, Осельтамивир, Ацикловир;
- **Интерфероны:** Интерферон альфа, Интерферон альфа-2b;
- **Индукторы интерферонов:** Умифеновир, Кагоцел.

РИМАНТАДИН

Способ применения и дозы:

Внутри взрослым в первый день по 100 мг 3 раза в день; во второй и третий дни по 100 мг 2 раза в день; в четвертый и пятый день 100 мг один раз в день.

Условия хранения:

В защищенном от влаги месте, при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Условия отпуска без рецепта.



ОСЕЛЬТАМИВИР



Способ применения и дозы:

Взрослые и подростки в возрасте 12 лет
По 75 мг 2 раза в сутки внутрь в течение
5 дней.

Условия хранения:

В защищенном от света месте при
температуре не выше 25 °С. Хранить в
недоступном осельтамивир для детей
месте.

Условия отпуска по рецепту.

АЦИКЛОВИР

Способ применения:

Рекомендуемая доза составляет по 200 мг 4 раза/сут (каждые 6 ч) или 400 мг 2 раза/сут (каждые 12 ч).

Условия хранения:

препарата Ацикловир. Препарат хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.

Условия отпуска по рецепту.



Интерферон альфа



Способ применения:

В каждый носовой ход следует вводить по 0,25 мл раствора через 1-2 ч, не менее 5 раз в сутки в течение 2-3 дней. При закапывании раствор препарата вводить по 5 капель (0,25 мл) в каждый носовой ход через 1-2 ч, не менее 5 раз в сутки в течение 2-3 дней.

Условия хранения:

Хранить при температуре от 2 до 8°C в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте

Отпускают без рецепта.

Интерферон альфа-2b

Способ применения:

В возрасте от 0 до 1 года по 1 капле в каждый носовой ход 5 раз в день

В возрасте от 1 до 3 лет по 2 капли в каждый носовой ход 3-4 раза в день

В возрасте от 3 до 14 лет по 2 капли в каждый носовой ход 4-5 раз в день

Взрослым по 3 капли в каждый носовой ход 5-6 раз в день

Условия хранения:

Хранить при температуре от 2 до 8°C в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте

Отпускают без рецепта.



УМИФЕНОВИР



Способ применения:

Детям от 6 до 12 лет - 100 мг, детям старше 12 лет и взрослым - 200 мг 4 раза/сут (каждые 6 ч) в течение 5 суток.

Условия хранения препарата:

Арбидол Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C

Отпускается без рецепта.

КАГОЦЕЛ

Способ применения:

Внутри взрослым назначают в первые 2 дня по 2 таблетки 3 раза в день, в последующие 2 дня — по 1 таблетке 3 раза в день. Всего на курс лечения — 18 таблеток, длительность курса — 4 дня.

Условия хранения:

В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С Хранить в недоступном для детей месте

Отпускается без рецепта.



В процессе изучения данной темы:

1. Рассмотрена современная фармакологическая классификация противогриппозных средств.
2. Рассмотрены особенности применения, хранения, отпуска известных представителей данной группы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе написания курсовой работы были изучены фармакологические характеристики противогриппозных средств, рассмотрены их наиболее применяемые в медицинской практике препараты, изучены особенности хранения, отпуска.

Подробное изучение противогриппозных средств способствует созданию специального информационного обеспечения, предупреждающего необоснованное применение изучаемых препаратов и квалифицированному оказанию фармацевтических услуг.



**Спасибо за
внимание !**