

## **Состав**

*действующее вещество:* кислота рибонуклеиновая;

1 капсула содержит кислоты рибонуклеиновой 250 мг;

*вспомогательные вещества:* маннит (Е 421), магния стеарат;

*состав:* желатин, титана диоксид (Е 171).

## **Лекарственная форма**

Капсулы.

*Основные физико-химические свойства:* твердые желатиновые капсулы № 0 с крышечкой и корпусом белого цвета. Содержимое капсулы - порошок и гранулы от светло-желтого до темно-желтого цвета. Допускается наличие спрессованных столбиков или комочков, которые распадаются при надавливании.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Противовирусные средства. Код АТХ J05.

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Кардиологические препараты. Код АТХ С01Е В.

## **Фармакодинамика**

Имеет специфическую противовирусную активность. В основе противовирусного действия лежат механизмы влияния на конформацию поверхностных антигенов и рецепторов вирусов. Подавляет гемагглютинирующую и нейраминидазную активность вирусов гриппа и парагриппа, блокируя проникновение вирусов в клетку и их репликацию и таким образом обеспечивая профилактическую и лечебную антивирусным действием. Подавляет рост концентрации других вирусов, вызывающих ОРВИ.

Стимулирует миграцию стволовых клеток в костном мозге, восстанавливает дифференцировки, количественный и качественный состав клеток костного мозга и периферической крови. Нормализует клеточный иммунитет, повышая миграцию и кооперацию Т- и В-лимфоцитов и фагоцитарную активность макрофагов, усиливая активность факторов неспецифической резистентности. Оказывает противовоспалительное, иммуномодулирующее, антиоксидантное, органопротекторное, антиишемическое и гемопоэтические активности и

подавляет повышенную агрегацию тромбоцитов.

В основе фармакотерапевтических эффектов препарата лежат следующие механизмы: стимуляция процессов клеточного метаболизма, усиление биосинтеза эндогенных нуклеиновых кислот, специфических ферментов и протеинов, усиление митотической активности клеток костного мозга, ускорение процессов регенерации, повышение энергообеспечения клеток путем стимуляции синтеза макроэргических соединений, таких как АТФ.

Противовоспалительная активность обеспечивается регуляцией аденозиновых Ade1-рецептора, нормализацией NO-синтетазной активности, ингибированием окислительных процессов в клеточных мембранах, стабилизацией мембран клеток и оптимизацией окислительно-восстановительных процессов в тканях.

Специфическая противовирусная активность обеспечивается изменением конформации рецепторов нейраминидазы и гемагглютинаина вирусов гриппа и парагриппа, а неспецифическая - повышением выработки интерферона *in vivo* и стимуляцией неспецифического противовирусного защиты.

Специфическая кардиопротекторное действие обеспечивается положительным влиянием на динамику формирования зоны некроза миокарда и уменьшением окончательной массы зоны некроза, повышением фракции выброса левого желудочка.

Регуляция гормональной системы сопровождается активацией гипофизарно-надпочечниковой системы с увеличением уровня эндогенных глюкокортикоидов. Препарат улучшает адренергичну и холинергическую регуляцию деятельности сердца, коронарный и системный кровоток с участием симпатической и парасимпатической нервных систем. НУКЛЕКС расслабляет коронарные сосуды на фоне их адреналинового сокращения и уменьшает артериальное давление.

Нефропротекторные свойства обеспечиваются за счет повышения глобального показателя функции почек - скорости клубочковой фильтрации.

*Противовирусная эффективность.* В ходе клинических исследований II фазы больные получали Нуклекс течение всего срока лечения после появления симптомов гриппа или ОРВИ. Лечение, очевидно, уменьшало на 1-3 суток продолжительность клинически значимых жалоб и объективной симптоматики. Эффективность лечения у пациентов с верифицированным диагнозом гриппа или ОРВИ, которые принимали НУКЛЕКС, была почти на 30% выше, чем в контрольной группе. Нуклекс существенно уменьшал частоту осложнений гриппа и ОРВИ (бронхита, пневмонии, синусита, среднего отита), требующие антибиотикотерапии. Данные, полученные в ходе исследований у больных с

сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой и / или дыхательной систем, показывают, что прием Нуклексу сопровождался клинически значимым уменьшением симптомов сопутствующего заболевания.

В ходе исследования эффективности и безопасности препарата Нуклекс для лечения гриппа и ОРВИ у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями прием препарата Нуклекс способствовал сравнению с контрольной группой: уменьшению клинических проявлений гриппа и ОРВИ на 1-3 суток раньше; стабилизации гемодинамических показателей на 1,5 суток раньше; значительному улучшению или нормализации показателей эхокардиографии и ЭКГ. Препарат НУКЛЕКС хорошо переносился больными.

### **Фармакокинетика**

Не изучали.

### **Показания**

Как противовирусный препарат для профилактики и терапии ОРВИ и гриппа. В комплексной терапии хронических вирусных гепатитов, урогенитального герпеса. Как Кардиопротекторный средство в комплексной терапии ишемической болезни сердца, острого инфаркта миокарда, ишемической кардиомиопатии.

### **Противопоказания**

Индивидуальная непереносимость компонентов препарата, гемобластозы (лейкозы, злокачественные лимфомы). Подагра.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

При лечении антибиотиками и витаминами применение препарата в комплексной терапии значительно усиливает терапевтическую эффективность лечения. При одновременном применении с антиагрегантами и антикоагулянтами в связи с повышением риска кровотечения необходимо контролировать показатели свертывания крови. При необходимости назначения больным с высоким уровнем мочевой кислоты в анамнезе препарат рекомендуется применять вместе с аллопуринолом.

### **Особенности применения**

Лечение проводить под контролем иммунного статуса и уровня мочевой кислоты.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Нуклекс не влияет на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с другими механизмами.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Отсутствует достаточный клинический опыт применения препарата в период беременности и кормления грудью, поэтому не применять этим категориям пациентов.

### **Способ применения и дозы**

Как Кардиопротекторный препарат назначать перорально по 500 мг 2-3 раза в сутки после еды. Курс лечения - 10-15 дней. Как противовирусный препарат назначать перорально взрослым по 500 мг 2-3 раза в сутки, до или после еды в течение 5-7 дней, а затем - по 250 мг 2 раза в сутки в течение 7-14 дней. Профилактически внутрь - 250 мг до или после еды на период эпидемии ОРВИ и гриппа.

### **Дети**

В настоящее время нет достаточного опыта применения Нуклекс детям, поэтому не следует назначать этой возрастной категории пациентов.

### **Передозировка**

Симптомы передозировки не обнаружены.

### **Побочные реакции**

*Со стороны пищеварительного тракта:* при пероральном применении натошак возможна боль в эпигастрии, диспепсические проявления.

*Со стороны обмена веществ:* повышение уровня мочевой кислоты в сыворотке крови.

*Со стороны иммунной системы:* реакции гиперчувствительности.

**Срок годности**

3 года.

**Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Упаковка**

По 10 капсул у блістері, 2 блістери у пачці.

**Категория отпуска**

Без рецепта.

**Производитель**

ООО «ВАЛАРТИН ФАРМА».

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Украина, 08135, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Чайки, ул. Грушевского, д. 60.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).