

**ИНСТРУКЦИЯ  
по медицинскому применению препарата 8306 - 2016  
ИНГАВИРИН®  
(листок-вкладыш для пациентов)**

*Перед использованием лекарственного средства Ингавирин® Вы должны проконсультироваться с врачом.*

*Внимательно прочтайте весь листок-вкладыш перед тем, как начать прием/использование этого лекарственного средства, так как он содержит важную для Вас информацию.*

*Для достижения оптимальных результатов лекарственное средство следует использовать, строго выполняя все рекомендации, изложенные в инструкции (листке-вкладыше).*

*Сохраните этот листок-вкладыш. Возможно, Вам понадобится прочесть его снова.*

*Если у вас возникли вопросы, обратитесь к врачу.*

*Обратитесь к врачу, если Ваше состояние ухудшилось или улучшение не наступило после проведенного лечения.*

*Это лекарственное средство, прописано только Вам. Не передавайте его другим лицам.*

*Это может нанести им вред, даже если симптомы их заболевания совпадают с Вашими.*

**Название лекарственного средства: ИНГАВИРИН®**

СОГЛАСОВАНО  
МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Приказ Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
от « 31 » 12. 2019 № 1565

**Общая характеристика**

Международное непатентованное название – отсутствует,

группировочное название – имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты.

Капсулы № 2 или № 3 красного цвета. На крышечке капсулы нанесен логотип белого цвета в виде кольца и буквы И внутри кольца.

**Состав лекарственного средства**

Одна капсула содержит:

Активное вещество: имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты (витаглутам) – 90,00 мг

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат, крахмал картофельный, кремния диоксид коллоидный (аэросил), магния стеарат.

Состав оболочки капсулы: титана диоксид Е 171, краситель пунцовый [Понсо 4R] Е 124 краситель азорубин Е 122, краситель хинолиновый желтый Е 104, желатин.

Состав чернил для логотипа: шеллак, пропиленгликоль Е 1520, титана диоксид Е 171.

**Форма выпуска:** капсулы 90 мг.

**Фармакотерапевтическая группа:** Противовирусные средства для системного применения. Противовирусные средства прямого действия.

**Код ATC:** [J05AX].

**Фармакологические свойства**

**Фармакодинамика**

Противовирусный препарат.

В доклинических и клинических исследованиях показана эффективность препарата Ингавирин® в отношении вирусов гриппа типа А (A(H1N1), в т.ч. «свиной» A(H1N1)pdm09, A(H3N2), A(H5N1) и типа В, аденовируса, вируса парагриппа, респираторно-синцитиального вируса; в доклинических исследованиях: коронавируса, метапневмовируса, энтеровирусов, в том числе вируса Коксаки и риновируса.

Препарат Ингавирин® способствует ускоренной элиминации вирусов, сокращению продолжительности болезни, уменьшению риска развития осложнений.

Механизм действия реализуется на уровне инфицированных клеток за счет стимуляции факторов врожденного иммунитета, подавляемых вирусными белками. В экспериментальных

исследованиях, в частности, показано, что препарат Ингавирин® повышает экспрессию рецептора интерферона первого типа IFNAR на поверхности эпителиальных и иммунокомпетентных клеток. Увеличение плотности интерфероновых рецепторов приводит к повышению чувствительности клеток к сигналам эндогенного интерферона. Процесс сопровождается активацией (fosфорилированием) белка-трансмиттера STAT1, передающего сигнал в ядро клетки для индукции противовирусных генов. Показано, что в условиях инфекции, препарат стимулирует выработку антивирусного эффекторного белка MxA, ингибирующего внутриклеточный транспорт рибонуклеопротеидов различных вирусов, замедляя процесс вирусной репликации.

Препарат Ингавирин® вызывает повышение содержания интерферона в крови до физиологической нормы, стимулирует и нормализует сниженную  $\alpha$ -интерферон продуцирующую способность лейкоцитов крови, стимулирует  $\gamma$ -интерферон продуцирующую способность лейкоцитов. Вызывает генерацию цитотоксических лимфоцитов и повышает содержание NK-T клеток, обладающих высокой киллерной активностью по отношению к зараженным вирусами клеткам.

Противовоспалительное действие обусловлено подавлением продукции ключевых провоспалительных цитокинов (фактора некроза опухоли (TNF- $\alpha$ ), интерлейкинов (IL-1 $\beta$  и IL-6)), снижением активности миелопероксидазы.

В экспериментальных исследованиях показано, что совместное использование препарата Ингавирин® с антибиотиками повышает эффективность терапии на модели бактериального сепсиса, в том числе, вызванного пенициллин-резистентными штаммами *стафилококка*.

Проведенные экспериментальные токсикологические исследования свидетельствуют о низком уровне токсичности и высоком профиле безопасности препарата.

По параметрам острой токсичности препарат Ингавирин® относится к 4 классу токсичности – «Малотоксичные вещества» (при определении LD<sub>50</sub> в экспериментах по острой токсичности летальные дозы препарата определить не удалось).

Препарат не обладает мутагенными, иммунотоксическими, аллергизирующими и канцерогенными свойствами, не оказывает местнораздражающего действия. Препарат Ингавирин® не влияет на репродуктивную функцию, не оказывает эмбриотоксического и тератогенного действия.

## Фармакокинетика

## Всасывание и распределение.

В рекомендуемых дозах определение препарата в плазме крови доступными методиками не представляется возможным.

В эксперименте с использованием радиоактивной метки было установлено: препарат быстро поступает в кровь из желудочно-кишечного тракта. Равномерно распределяется по внутренним органам. Максимальные концентрации в крови, плазме крови и большинстве органов достигаются через 30 минут после введения препарата.

Величины AUC (площадь под фармакокинетической кривой «концентрация – время») почек, печени и легких незначительно превышают AUC крови (43.77 мкг·ч/г).

Величины AUC для селезенки, надпочечников, лимфатических узлов и тимуса ниже AUC крови. MRT (среднее время удержания препарата) в крови – 37.2 ч.

При курсовом приеме препарата один раз в сутки происходит его накопление во внутренних органах и тканях. При этом качественные характеристики фармакокинетических кривых после каждого введения препарата были тождественными: быстрое повышение концентрации препарата после каждого введения через 0,5-1 час после приема и затем медленное снижение к 24 часам.

Метаболизм

Метаболизм. Препарат не метаболизируется в организме и выводится в неизменном виде.

## Препараты Выведение

Основной процесс выведения происходит в течение 24 часов. За этот период выводится 80 % принятой дозы: 34,8 % выводится во временном интервале от 0 до 5 часов и 45,2 % во врем-

мненном интервале от 5 до 24 часов. Из них 77 % выводится через кишечник и 23 % - через почки.

8306 - 2016

### **Показания к применению**

Лечение и профилактика гриппа А и В и других острых респираторных вирусных инфекций (аденовирусная инфекция, парагрипп, респираторно-синцитиальная инфекция).

### **Способ применения и дозы**

Внутрь. Независимо от приема пищи.

Для лечения гриппа и острых респираторных вирусных инфекций взрослым назначают по 90 мг 1 раз в день. Длительность лечения 5-7 дней (в зависимости от тяжести состояния). Прием препарата начинают с момента появления первых симптомов заболевания, желательно не позднее 2 суток от начала болезни.

Для профилактики гриппа и острых респираторных вирусных инфекций после контакта с больными лицами взрослым назначают по 90 мг 1 раз в день, в течение 7 дней.

*Пациенты пожилого возраста:* коррекция дозы не требуется.

*Пациенты с нарушениями функций печени и/или почек:* коррекции дозы не требуется.

СОГЛАСОВАНО

Согласовано  
Министерством здравоохранения

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Приказ Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

### **Побочное действие**

Аллергические реакции (редко).

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к активному веществу или любому другому компоненту препарата.

Дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция.

Беременность.

Период грудного вскармливания.

Детский возраст до 18 лет.

### **Передозировка**

Случаи передозировки препарата не описаны.

### **Меры предосторожности**

Препарат не оказывает седативного действия, не влияет на скорость психомоторной реакции и может использоваться у лиц различных профессий, в т.ч. требующих повышенного внимания и координации движений.

Не рекомендуется одновременный прием других противовирусных препаратов.

#### Применение при беременности и в период лактации.

Применение препарата во время беременности не изучалось.

Применение препарата во время лактации не изучалось, поэтому при необходимости применения препарата в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

#### Информация, связанная с вспомогательными компонентами, входящими в состав препарата.

В состав капсул входят красители хинолиновый желтый (Е 104), азорубин (Е 122), пунцовый [Понсо 4R] (Е 124), которые могут вызывать аллергические реакции.

В состав препарата входит лактоза, поэтому его не следует применять пациентам с редкой врожденной непереносимостью галактозы, дефицитом лактазы Лаппа, глюкозо-галактозной мальабсорбией.

### **Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами**

Не изучалось, однако, учитывая механизм действия и профиль побочных реакций, можно предположить, что препарат не оказывает влияния на способность управлять транспортными средствами, механизмами.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Случаев взаимодействия Ингавирина® с другими лекарственными препаратами не выявлено.

**Условия и срок хранения**

В защищенном от света и влаги месте при температуре не выше 25 °C.

Хранить в недоступном для детей месте.

3 года. Не использовать после истечения срока годности.

**Условия отпуска**

Без рецепта.

**Упаковка**

По 7 капсул в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной.

1 контурную ячейковую упаковку вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в пачку.

СОГЛАСОВАНО  
МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПО-  
Приказ Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

**Информация о производителе (заявителе)**

АО «Валента Фарм», Россия

141101, Московская область, г. Щелково, ул. Фабричная, 2.

Тел. +7 (495) 933-48-62, факс +7 (495) 933-48-63