# Ингавирин - инструкция по применению

**Регистрационный номер:**

Р№ ЛСР - 006330/08

**Торговое название препарата:** ИНГАВИРИН ®

**Международное непатентованное название или группировочное название:** имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты *(imidazolyl ethanamide pentandioic acid )*

**Лекарственная форма:**

капсулы.

**Состав:**

Одна капсула содержит: Активное вещество: 2-(имидазол-4-ил)-этанамид пентандиовой-1,5 кислоты – 30 или 90 мг. Вспомогательные вещества: лактоза (сахар молочный), крахмал картофельный, кремния диоксид коллоидный (аэросил), магния стеарат. Твердые желатиновые капсулы (титана диоксид, желатин). Состав оболочки капсулы: для дозировки 30 мг - титана диоксид, краситель бриллиантовый черный (бриллиант черный), краситель синий патентованный (патент синий), краситель пунцовый (понсо 4R), азорубин, желатин; для дозировки 90 мг - титана диоксид, хинолиновый желтый азорубин, краситель пунцовый (понсо 4R), желатин.

**Описание:**
Капсулы № 1 – для дозировки 90 мг, красного цвета, №2 – для дозировки 30 мг, синего цвета. Содержимое капсул – гранулы и порошок белого или белого с кремоватым оттенком цвета.

**Фармакотерапевтическая группа:**

Противовирусное средство. Противовоспалительное средство.

**Код АТХ:** [J05AX].[L03].

**Фармакодинамика**
Оказывает противовирусное действие, эффективен в отношении вирусов гриппа типов А и В, аденовирусной инфекции. В эксперименте in vitro и in vivo эффективно подавляет репродукцию и цитопатическое действие вирусов гриппа типов А и В, аденовирусов. Противовирусный механизм действия - подавление репродукции вируса на этапе ядерной фазы, задержка миграции вновь синтезированного NP вируса из цитоплазмы в ядро. Оказывает модулирующее действие на функциональную активность системы интерферона: вызывает повышение содержания интерферона в крови до физиологической нормы, стимулирует и нормализует сниженную а-интерферон продуцирующую способность лейкоцитов крови, стимулирует у-интерферон продуцирующую способность лейкоцитов. Вызывает генерацию цитотоксических лимфоцитов и повышает содержание NK-T клеток, обладающих высокой киллерной активностью по отношению к трансформированным вирусами клеткам и выраженной противовирусной активностью. Противовоспалительное действие обусловлено подавлением продукции ключевых провоспалительных цитокинов, снижением активности миепопероксидазы. Терапевтическая эффективность при гриппе проявляется в укорочении периода лихорадки, уменьшении интоксикации (головная боль, слабость, головокружение), катаральных явлений, снижении числа осложнений и продолжительности заболевания в целом.

Проведенные токсикологические исследования свидетельствуют о низкой токсичности и высоком профиле безопасности препарата {LD50 превышает терапевтическую дозу более чем в 3000 раз). Установлено, что препарат не обладает мутагенным и канцерогенным действием, не влияет на репродуктивную функцию, не обладает иммунотоксическими и аллергизирующими свойствами, не оказывает местнораздражающего 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 распредепяется по внутренним органам. Максимальные концентрации в крови, плазме крови и большинства 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). Вепичины AUC для селезенки, надпочечников, лимфатических узлов и тимуса ниже AUC крови. MRT (среднее время удержания препарата) в крови - 37,2ч. При 5-ти дневном курсе перорального приема препарата один раз в сутки происходит его накопление во внутренних органах и тканях. При этом качественные характеристики фармакокинетических кривых поспе каждого введения препарата были тождественными: быстрое повышение концентрации препарата после каждого введения и затем медленное снижение к 24 часам.

*Метаболизм*
Препарат не метаболизируется в организме и выводится в неизмененном виде.

*Выведение*
Основной процесс выведения происходит в течение 24 часов. За этот период выводится 80% введенной дозы: 34,8% выводится во временном интервале от 0 до 5 часов и 45,2% во временном интервале от 5 до 24 часоа. Из них 77% выводится через кишечник и 23% - через почки.

**Показания к применению**

Лечение гриппа. При необходимости сочетать с приемом симптоматических средств

**Противопоказания**

Индивидуальная непереносимость компонентов препарата. Беременность. Детский возраст до 18 лет.

**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.

**Способ применения и дозы**

Внутрь независимо от приема пищи.
По 90 мг 1 раз в день, 5 дней.
Прием препарата начинают с момента появления первых симптомов заболевания, не позднее 36 часов от начала болезни.

**Побочное действие**

Аллергические реакции (редко).

**Передозировка**

Случаи передозировки препарата не описаны.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Случаев взаимодействия Ингавирина® с другими лекарственными препаратами не выявлено.

**Особые указания**

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.

**Форма выпуска**

Капсулы, 30 мг и 90 мг. По 7 капсул в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной. По 90 капсул (для дозировки 30 мг) или по 60 капсул (для дозировки 90 мг) в банки полимерные в комплекте с крышками (для стационаров). Одну контурную упаковку вместе с инструкцией по применению помещают в пачку. Банки помещают в коробку из картона с приложением инструкций по применению (для стационаров).

**Условия хранения**

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С.

**Срок годности**

2 года. Не использовать по истечении срока годности.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

**Претензии от покупателей принимает предприятие-изготовитель**

ОАО "Валента Фармацевтика"