Изопринозин



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Инозин пранобекс

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Таблетки белого или почти белого цвета, продолговатые, двояковыпуклой формы, с легким аминовым запахом, с риской на одной стороне.

	1 таб.
инозин пранобекс	500 мг

Вспомогательные вещества: маннитол - 67 мг, крахмал пшеничный - 67 мг, повидон - 10 мг, магния стеарат - 6 мг.

10 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (5) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Иммуностимулирующий препарат с противовирусным действием. Изопринозин - синтетическое комплексное производное пурина, обладающее иммуностимулирующей активностью и неспецифическим противовирусным действием. Восстанавливает функции лимфоцитов в условиях иммунодепрессии, повышает бластогенез в популяции моноцитарных клеток, стимулирует экспрессию мембранных рецепторов на поверхности Т-хелперов, предупреждает снижение активности лимфоцитарных клеток под влиянием глюкокортикоидов, нормализует включение в них тимидина. Изопринозин оказывает стимулирующее влияние на активность цитотоксических Т-лимфоцитов и естественных киллеров, функции Т-супрессоров и Т-хелперов, повышает продукцию IgG, интерферона гамма, интерлейкинов (ИЛ)-1 и ИЛ-2, снижает образование провоспалительных цитокинов - ИЛ-4 и ИЛ-10, потенцирует хемотаксис нейтрофилов, моноцитов и макрофагов.

Препарат проявляет противовирусную активность in vivo в отношении вирусов Herpes simplex, цитомегаловируса и вируса кори, вирус Т-клеточной лимфомы человека тип III, полиовирусов, гриппа А и В, ECHO-вирус (энтероцитопатогенный вирус человека), энцефаломиокардита и конского энцефалита. Механизм противовирусного действия Изопринозина связан с ингибированием вирусной РНК и фермента дигидроптероатсинтетазы, участвующего в репликации некоторых вирусов. Усиливает подавленный вирусами синтез мРНК лимфоцитов, что сопровождается подавлением биосинтеза вирусной РНК и трансляции вирусных белков, повышает продукцию лимфоцитами интерферонов альфа и гамма, обладающих противовирусными свойствами.

При комбинированном назначении усиливает действие интерферона-альфа, противовирусных средств ацикловира и зидовудина.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема внутрь хорошо всасывается из ЖКТ. C_{max} активного вещества в плазме крови определяется через 1-2 ч.

Метаболизм

Быстро подвергается метаболизму. Метаболизируется аналогично эндогенным пуриновым нуклеотидам с образованием мочевой кислоты, N-N-диметиламино-2-пропранолон метаболизируется до N-оксида, а пара-ацетамидобензоат - до о-ацилглюкуронида. Не обнаружено кумуляции препарата в организме.

Выведение

$T_{1/2}$ составляет 3.5 ч для N-N-диметиламино-2-пропранолона и 50 мин - для пара-ацетамидобензоата. Выводится почками. Элиминация препарата и его метаболитов из организма происходит в течение 24-48 ч.

Показания к применению:

— лечение гриппа и других ОРВИ;

— инфекции, вызываемые вирусом Herpes simplex типов 1, 2, 3 и 4: генитальный и лабиальный герпес, герпетический кератит;

— опоясывающий лишай, ветряная оспа;

— инфекционный мононуклеоз, вызванный вирусом Эпштейна-Барр;

— цитомегаловирусная инфекция;

— корь тяжелого течения;

— папилломавирусная инфекция: папилломы гортани/голосовых связок (фиброзного типа), папилломавирусная инфекция гениталий у мужчин и женщин, бородавки;

— контагиозный моллюск.

Относится к болезням:

- Бородавки
- Ветряная оспа
- Ветрянка
- Герпес
- Грипп
- Инфекции
- Инфекционный мононуклеоз
- Кератит
- Корь
- Лишай
- Опоясывающий лишай
- Папиллит
- Фиброз
- Фиброма
- Цитомегаловирусная инфекция

Противопоказания:

— мочекаменная болезнь;

— подагра;

— аритмии;

— хроническая почечная недостаточность;

— детский возраст до 3 лет (масса тела до 15-20 кг);

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Таблетки принимают после еды, запивая небольшим количеством воды.

Рекомендуемая суточная доза для **взрослых и детей в возрасте 3 лет и старше (с массой тела от 15-20 кг)** составляет 50 мг/кг массы тела в 3-4 приема (для **взрослых** - 6-8 таб./сут, для **детей** - по 1/2 таб. на 5 кг массы тела/сут).

При *тяжелых формах инфекционных заболеваний* доза может быть увеличена индивидуально до 100 мг/кг массы тела/сут, разделенных на 4-6 приемов. Максимальная суточная доза для **взрослых** 3-4 г/сут, для **детей** - 50 мг/кг/сут.

Продолжительность лечения при *острых заболеваниях* у **взрослых и детей** обычно составляет от 5 до 14 дней. Лечение необходимо продолжать до момента исчезновения клинических симптомов и в течение еще 2 дней уже при отсутствии симптомов. При необходимости длительность лечения может быть увеличена индивидуально под контролем врача.

При *хронических рецидивирующих заболеваниях* у **взрослых и детей** лечение необходимо продолжать несколькими курсами по 5-10 дней с перерывом в приеме в 8 дней.

Для *проведения поддерживающей терапии* доза может быть снижена до 500-1000 мг/сут (1-2 таб.) в течение 30 дней.

При *герпетической инфекции* **взрослым и детям** препарат назначают в течение 5-10 дней до исчезновения симптомов заболевания, в бессимптомный период - по 1 таб. 2 раза/сут в течение 30 дней для уменьшения числа рецидивов.

При *папилломавирусной инфекции* **взрослым** препарат назначают по 2 таб. 3 раза/сут, **детям -** по 1/2 таб. на 5 кг/массы тела/сут в 3-4 приема в течение 14-28 дней в виде монотерапии.

При *рецидивирующих остроконечных кондиломах* **взрослым** препарат назначают по 2 таб. 3 раза/сут, **детям** - по 1/2 таб. на 5 кг/массы тела/сут в 3-4 приема, либо в качестве монотерапии или в комбинации с хирургическим лечением в течение 14-28 дней, далее с трехкратным повторением указанного курса с интервалами в 1 месяц.

При *дисплазии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека,* назначают по 2 таб. 3 раза/сут в течение 10 дней, далее проводят 2-3 аналогичных курса с интервалом 10-14 дней.

Побочное действие:

Частота развития побочных эффектов после применения препарата классифицирована согласно рекомендациям ВОЗ: часто (≥1%, <10%), иногда (≥0.1%, <1%).

Со стороны пищеварительной системы: часто - тошнота, рвота, боль в эпигастрии, временное повышение активности трансаминаз и ЩФ в плазме крови; иногда - диарея, запор.

Дерматологические реакции: часто - зуд.

Со стороны нервной системы: часто - головная боль, головокружение, слабость; иногда - сонливость, бессонница.

Со стороны мочевыделительной системы: иногда - полиурия.

Со стороны костно-мышечной системы: часто - боль в суставах.

Со стороны обмена веществ: часто - обострение подагры, повышение концентрации мочевины в плазме крови.

Передозировка:

Случаи передозировки Изопринозина не описаны.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения Изопринозина при беременности и в период лактации не установлена, поэтому применение препарата не рекомендуется.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении иммунодепрессанты могут снижать эффективность Изопринозина.

Ингибиторы ксантиноксидазы и урикозурические средства (в т.ч. диуретики) могут способствовать риску повышения уровня мочевой кислоты в сыворотке крови пациентов, принимающих Изопринозин.

Особые указания и меры предосторожности:

После 2 недель применения Изопринозина рекомендуется провести контроль содержания мочевой кислоты в сыворотке крови и в моче.

При длительном приеме после 4 недель применения целесообразно каждый месяц проводить контроль функции печени и почек (активность трансаминаз в плазме крови, уровень креатинина, мочевой кислоты).

Необходимо контролировать уровень мочевой кислоты в сыворотке крови при назначении Изопринозина в сочетании с препаратами, увеличивающими уровень мочевой кислоты или препаратами, нарушающими функцию почек.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Нет специальных противопоказаний.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при хронической почечной недостаточности, мочекаменной болезни.

После 4 недель применения целесообразно каждый месяц проводить контроль функции почек (уровень креатинина, мочевой кислоты).

При нарушениях функции печени

После 4 недель применения целесообразно каждый месяц проводить контроль функции печени (активность трансаминаз).

Применение в детском возрасте

Противопоказание: детский возраст до 3 лет (масса тела до 15-20 кг).

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Izoprinozin