Тимоген (раствор)



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Альфа-глутамил-триптофан

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для в/м введения бесцветный, прозрачный.

	1 мл
тимоген (глутамил-триптофан)	100 мкг

1 мл - ампулы (5) - пачки картонные.

◊ ***Спрей назальный дозированный*** бесцветный, прозрачный; допускается наличие характерного запаха бензалкония хлорида.

	1 доза
тимоген (α-глутамил-триптофан в форме натриевой соли)	25 мкг

Вспомогательные вещества: бензалкония хлорид, натрия хлорид, натрия гидроксид 1М (до pH 6.5-7.5), вода очищенная.

3 мл - флаконы с дозирующим устройством (1) - пачки картонные.
5 мл - флаконы с дозирующим устройством (1) - пачки картонные.
10 мл - флаконы с дозирующим устройством (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Иммуномодулирующий препарат. Представляет собой дипептид, оказывающий влияние на реакции клеточного, гуморального иммунитета и неспецифическую резистентность организма. Стимулирует процессы регенерации в случае их угнетения, улучшает течение процессов клеточного метаболизма. Усиливает процессы дифференцировки

лимфоидных клеток, обладает способностью стимулировать колониеобразующую активность клеток костного мозга, индуцирует экспрессию дифференцировочных рецепторов на лимфоцитах, нормализует количество Т-хелперов, Т-супрессоров и их соотношение у больных с различными иммунодефицитными состояниями.

Дипептид активирует экспрессию $CD4^+$-рецептора на лимфоцитах in vitro. Было отмечено высокое сродство дипептида с мембранными рецепторами тимоцитов, а также специфическое связывание Тимогена на поверхности лимфоцитов, что позволяет объяснить его иммуномодулирующие свойства.

В экспериментальных исследованиях были выявлены радиопротекторные свойства Тимогена, отмечена противовоспалительная активность, а также его способность ингибировать развитие серотонинового и гистаминового отека, стимулировать образование соответствующих антител. В исследованиях in vitro установлено модулирующее действие Тимогена на продукцию цитокинов.

Фармакокинетика

Фармакокинетика препарата Тимоген не изучалась в связи с его пептидной природой.

Показания к применению:

— комплексная терапия острых и хронических инфекционно-воспалительных заболеваний, сопровождающихся снижением показателей клеточного иммунитета;

— профилактика угнетения иммунитета, кроветворения, процессов регенерации в посттравматическом и послеоперационном периоде, в процессе проведения лучевой терапии или химиотерапии, при использовании массивных доз антибиотиков;

— профилактика и комплексная терапия вирусных (в т.ч. ОРЗ и грипп), бактериальных и хламидийных инфекций;

— профилактика и комплексная терапия острых и хронических заболеваний дыхательных путей.

Относится к болезням:

- Грипп
- Инфекции

Противопоказания:

— беременность;

— период лактации (грудное вскармливание);

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Раствор для в/м введения применяют в/м и интраназально. Рекомендуемые дозы для в/м и интраназального введения составляют:

Пациенты	**Тимоген**	
	мкг	**капли**
Дети до 1 года	10	2-3
Дети от 1 года до 3 лет	10-20	3-5
Дети от 4 до 6 лет	20-30	5-7
Дети от 7 до 14 лет	50	8-10
Взрослые	50-100	10-20

Продолжительность терапии 3-10 дней в зависимости от выраженности нарушений иммунитета.

С *профилактической целью* препарат назначают интраназально или в/м ежедневно **взрослым** по 100 мкг, **детям** – по 50-75 мкг в течение 3-5 дней.

Спрей назальный дозированный назначают **взрослым** по 1 дозе (25 мкг) в каждую ноздрю 2 раза/сут; **детям в возрасте от 7 до 14 лет** - по 1 дозе (25 мкг) в каждую ноздрю 1 раз/сут; **детям в возрасте от 1 года до 6 лет** - по 1 дозе (25 мкг) в одну ноздрю 1 раз/сут. Препарат назначают в течение 10 дней с лечебной целью и в течение 3-5 дней - с профилактической целью.

При введении спрея форсунку флакона с дозирующим устройством вставляют в ноздрю в положении вертикально вверх и нажимают однократно.

При необходимости возможно проведение повторного курса через 1-6 мес.

Побочное действие:

Возможно: аллергические реакции.

Передозировка:

Симптомы: при 10-кратном превышении дозы возможно развитие гриппоподобного синдрома.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан к применению при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При совместном применении Тимоген повышает эффективность цитостатической и лучевой терапии.

Особые указания и меры предосторожности:

Имеются данные об эффективности применения Тимогена в качестве иммуномодулятора, восстанавливающего иммунологическую реактивность, в составе комплексной терапии вирусных гепатитов, туберкулеза, псевдотуберкулеза, гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, папилломатоза, сепсиса.

По данным клинических исследований применение Тимогена в остром периоде заболевания при кишечной форме амебиаза, брюшного тифа, острой дизентерии, роже, дифтерии, бруцеллезе, геморрагической лихорадке с почечным синдромом улучшает самочувствие больных, способствует более быстрой нормализации биохимических и иммунологических показателей. В результате применения препарата сокращается частота возникновения затяжного рецидивирующего течения заболеваний и хронизации процесса.

Применение Тимогена при бронхолегочных заболеваниях инфекционно-воспалительной и аллергической этиологии позволяет сократить продолжительность заболевания, восстановить активность иммунной системы и предотвратить или существенно снизить вероятность развития осложнений.

По данным клинических исследований Тимоген успешно применяют в составе комплексной терапии бактериальных, вирусных и грибковых инфекций кожи (пиодермии, фурункулезе, рожи, папилломатоза, герпеса), а также при лечении атопического дерматита.

В медицинской литературе опубликованы сообщения о применении Тимогена в составе комплексной терапии острого панкреатита, перитонита, при тяжелых механических травмах, синдроме длительного сдавливания, ожогах, при лечении и реабилитации пациентов после больших полостных операций.

Не рекомендуется одновременное применение Тимогена с ГКС в высоких дозах.

Применение в детском возрасте

Спрей назальный дозированный назначают **детям в возрасте от 7 до 14 лет** - по 1 дозе (25 мкг) в каждую ноздрю 1 раз/сут; **детям в возрасте от 1 года до 6 лет** - по 1 дозе (25 мкг) в одну ноздрю 1 раз/сут. Препарат назначают в течение 10 дней с лечебной целью и в течение 3-5 дней - с профилактической целью.

Условия хранения:

Список Б. Раствор для в/м введения следует хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 4°С.

Спрей назальный дозированный следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре от 0°до 25°С. Срок годности – 2.5 года.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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