# Иммуномакс



## Код АТХ:

- L03AX

## Полезные ссылки:

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

## Форма выпуска:

***Лиофилизат для приготовления раствора для в/м введения*** в виде порошка белого цвета.

| | **1 амп.** |
|---|---|
| кислый пептидогликан с молекулярной массой 1000-40 000 кД | 100 ЕД |
| -"- | 200 ЕД |

Ампулы в комплекте с растворителем (вода д/и 2 мл - амп.), шприцами и прединъекционными салфетками - пачки картонные.

***Лиофилизат для приготовления раствора для в/м введения*** в виде порошка белого цвета.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| кислый пептидогликан с молекулярной массой 1000-40 000 кД | 100 ЕД |
| -"- | 200 ЕД |

Флаконы в комплекте с растворителем (вода д/и 2 мл - амп.), шприцами и прединъекционными салфетками - пачки картонные.

## Фармакотерапевтическая группа:

- Иммунотропные средства

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Иммуномодулятор. Усиливает иммунную защиту от вирусных и бактериальных инфекций. Иммунофармакологические механизмы действия препарата состоят в том, что Иммуномакс активирует следующие звенья иммунной системы:

—NK-клетки, которые через 2-3 ч после введения Иммуномакса усиленно экспрессируют молекулы активации CD69. Цитолитическая активность NK-клеток возрастает в 3 раза;

—циркулирующие моноциты через 2-4 ч после активации Иммуномаксом начинают секретировать цитокины: интерлейкин-8, интерлейкин-1β и фактор некроза опухолей альфа;

—нейтрофильные гранулоциты активируются при посредстве моноцитов, прямого действия на нейтрофильные

гранулоциты препарат не оказывает. Секретируемый моноцитами интерлейкин-8 вызывает активацию нейтрофильных гранулоцитов, которая отчетливо проявляется через 24 ч после воздействия Иммуномаксом;

—тканевые макрофаги, что проявляется в изменении морфологии этих клеток, усилении продукции бактерицидных субстанций, изменении активности 5’-нуклеотидазы;

—образование антител против чужеродных антигенов, растворимых и корпускулярных.

Иммуномакс усиливает иммунологические защитные механизмы при инфекциях, вызванных вирусами (вирус папилломы человека, вирус простого герпеса, парвовирус, вирус чумы плотоядных) или бактериями (кишечная палочка, сальмонелла, стафилококк, хламидия, микоплазма, уреаплазма). Это действие препарата проявляется у взрослых и новорожденных при введении Иммуномакса различными путями: в/м, в/в, внутрибрюшинно, перорально.

***Фармакокинетика***

Фармакокинетика препарата не изучалась в связи с его пептидогликановой природой и очень малыми действующими дозами.

## Показания к применению:

—коррекция ослабленного иммунитета;

—лечение патологических состояний (кондиломы, бородавки, дисплазии), вызванных вирусом папилломы человека;

—инфекции, вызванные Herpes simplex, Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Ureaplasma spp., другими бактериями и вирусами.

## Относится к болезням:

- Бородавки
- Инфекции
- Кондиломы
- Папиллит

## Противопоказания:

—детский возраст до 12 лет;

—повышенная чувствительность к препарату.

## Способ применения и дозы:

Рекомендуемая доза для **взрослых** и **детей в возрасте 12 лет и старше** составляет 100-200 ЕД в/м 1 раз/сут.

Перед употреблением содержимое флакона (ампулы) растворяют в 1 мл воды д/и, вводят в/м по 100-200 ЕД в зависимости от тяжести заболевания. Курс лечения – 6 инъекций в 1, 2, 3, 8, 9, 10 дни лечения.

При *рецидивирующих аногенитальных бородавках* курс из 6 инъекций по 200 ЕД Иммуномакса сочетают с деструкцией бородавок (криодеструкция, электрокоагуляция, лазерная деструкция или применение препарата солкодерм).

При *инфекциях, вызванных бактериями или вирусами* , проводят курс из 6 инъекций по 100-200 ЕД Иммуномакса.

Для *коррекции ослабленного иммунитета* проводят курс из 3-6 инъекций по 100-200 ЕД Иммуномакса.

## Побочное действие:

При применении по показаниям и в рекомендуемых дозах побочное действие не выявлено.

## Передозировка:

До настоящего времени о случаях передозировки препарата Иммуномакс не сообщалось.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Не имеется данных о воздействии Иммуномакса на беременных женщин. Как и в случае других лекарственных средств, Иммуномакс не следует применять во время беременности, если только преимущества, получаемые больной, не превышают возможный риск для плода.

Иммуномакс не рекомендуется для приема кормящими матерями.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лекарственное взаимодействие препарата Иммуномакс не описано.

## Особые указания и меры предосторожности:

Возможно применение препарата в составе комплексной терапии по показаниям.

***Применение в детском возрасте***

Препарат противопоказан детям до 12 лет.

## Условия хранения:

Препарат следует хранить при температуре от 4° до 8°С. Срок годности – 2 года.

*Условия отпуска из аптек*

Препарат отпускается по рецепту.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Immunomaks