

# Иммуномакс

## Иммуномакс

### Состав и форма выпуска

Лиофилизированный порошок для приготовления раствора для в/м введения:

1 флакон содержит кислый пептидогликан с молекулярной массой 1000–40000 кД 100 ЕД или 200 ЕД; во флаконе в комплекте с растворителем (вода д/и 2 мл - амп.), шприцом и салфеткой; в пачке картонной 3 флакона.



### Фармакологические свойства

Иммуномодулятор. Иммуномакс 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 часа после воздействия Иммуномакса усиленно экспрессируют молекулы активации CD69. Цитолитическая активность NK-клеток возрастает в 3 раза;
- циркулирующие моноциты через 2-4 часа после активации Иммуномаксом начинают секретировать цитокины: интерлейкин-8, интерлейкин-1бета 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 часа 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 защиту от инфекций, вызванных вирусами (вирус папилломы человека, вирус простого герпеса, парвовирус, вирус чумы плотоядных и др.) или бактериями (кишечная палочка, сальмонелла, стафилококк, хламидия, микоплазма, уреоплазма и др.). Это действие препарата проявляется у взрослых и новорожденных при введении Иммуномакса различными путями: внутримышечно, внутривенно, внутрибрюшинно, per os.

### Иммуномакс, показания к применению

Для коррекции ослабленного иммунитета;

Для лечения патологических состояний (кондиломы, бородавки, дисплазии и др.), вызванных вирусом папилломы человека;

Для лечения инфекций, вызванных вирусом простого герпеса, хламидией, микоплазмой, уреоплазмой, другими бактериями и вирусами.

### Противопоказания

Повышенная чувствительность к Иммуномаксу; дети до 12 лет.

### Способ применения и дозы

Рекомендуемая **доза для взрослых и детей 12 лет и старше** составляет 100-200 ЕД внутримышечно, один раз в день. Перед употреблением содержимое флакона (ампулы) растворяют в 1 мл воды для инъекций, вводят внутримышечно по 100-200 ЕД в зависимости от тяжести заболевания.

Курс лечения - 6 инъекций в 1, 2, 3, 8, 9, 10 дни лечения.

*Для лечения рецидивирующих аногенитальных бородавок курс из 6 инъекций по 200 ЕД Иммуномакса сочетают с деструкцией бородавок одним из общепринятых методов: криодеструкция, электрокоагуляция, лазерная деструкция или солкодерм.*

*Для лечения инфекций, 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.*

### **Беременность и кормление 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.

### **Условия хранения**

Хранить при температуре от +4 до +8° С.

**Срок годности:** 2 года.