

## **Состав**

*действующее вещество:* 1 таблетка содержит 50 мг лиофилизированного бактериального лизата, в состав которого входит 7 мг бактериального лизата с: Staphylococcus aureus  $6 \times 10^9$  КОЕ, Streptococcus pyogenes  $6 \times 10^9$  КОЕ, Streptococcus viridans  $6 \times 10^9$  КОЕ, Klebsiella pneumoniae  $6 \times 10^9$  КОЕ, Klebsiella ozaenae  $6 \times 10^9$  КОЕ, Haemophilus influenzae B  $6 \times 10^9$  КОЕ, Neisseria catarrhalis  $6 \times 10^9$  КОЕ, Streptococcus pneumoniae  $6 \times 10^9$  КОЕ (содержит по  $1 \times 10^9$  КОЕ таких типов - TY1, TY2, TY3, TY5, TY8, TY47) и 43 мг глицина для процесса лиофилизации;

*вспомогательные вещества:* кремния диоксид коллоидный водный; целлюлоза микрокристаллическая кальция гидрофосфат дигидрат; магния стеарат аммония глицеризинат; эссенция ментолового порошка.

## **Лекарственная форма**

Таблетки сублингвальные.

*Основные физико-химические свойства:* беловатые таблетки с насечкой с одной стороны, с коричневыми вкраплениями, легким характерным запахом.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Иммуностимуляторы. Код АТХ L03A X.

## **Фармакодинамика**

Исмижен - это иммуностимулятор на основе бактериального лизата, который повышает сопротивляемость организма к инфекциям благодаря увеличению количества сывороточных и секреторных антител, активации клеточных и гуморальных факторов неспецифического иммунитета. Это снижает частоту развития и тяжесть протекания респираторных инфекций, предотвращает необходимость применения антибиотиков.

Исмижен имеет двойной механизм действия:

- активировать неспецифическую резистентность за счет мембранных антигенов, входящих в состав препарата, путем активации дендритных клеток, нейтрофилов, макрофагов и NK-клеток; индуцирует фагоцитоз и клеточный лизис за счет стимуляции адгезии макрофагов на бактериях;

- активирует специфический иммунитет путем повышения уровня выработки ИЛ-2, специфических сывороточных IgA, IgG, IgM и sIgA, активации эффекторных CD4 и CD8 Т-лимфоцитов, активации В-лимфоцитов.

Исмижен хорошо абсорбируется в слизистой оболочке ротовой полости.

## **Показания**

Лекарственное средство применяют в составе комплексного лечения таких заболеваний:

- острые, подострые, рецидивирующие или хронические инфекции и заболевания верхних дыхательных путей (острые респираторные вирусные инфекции, грипп, ринит, в том числе аллергический фарингит, назофарингит, тонзиллит, синусит, ларингит, эпиглотит, ангина);
- острые, подострые, рецидивирующие или хронические инфекции и заболевания нижних дыхательных путей, в том числе обструктивные (трахеит, трахеобронхит, бронхит, бронхоэктазы, хронические обструктивные заболевания легких (ХОЗЛ)).

Благодаря своим иммуномодулирующим действием Исмижен снижает количество и интенсивность случаев острых респираторных заболеваний (ОРЗ) у детей, часто и длительно болеющих, а также снижает количество обострений хронического обструктивного заболевания легких (ХОБЛ) в год и тяжесть их течения. Исмижен применяется для лечения инфекций, резистентных к антибиотикотерапии, и для лечения осложнений бактериальных и вирусных инфекций. Препарат разрешается применять в комбинации с другими лекарственными средствами (антибиотиками и муколитическими средствами).

## **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Взаимодействие с другими лекарственными средствами, в т. ч. с антибиотиками, не отмечено.

## **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Препарат не влияет на способность управлять автомобилем и другими механизмами.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Хотя токсические эффекты препарата Исмижен на животных не наблюдалось, рекомендуется избегать применения препарата в период беременности и кормления грудью.

### **Способ применения и дозы**

Для перорального применения взрослым и детям старше 2 лет.

*Лечение острых процессов:* 1 таблетку рассасывать под языком в течение 1-2 мин 1 раз в сутки (следует воздерживаться от приема пищи в течение не менее 30 минут). Принимать ежедневно в течение не менее 10 дней до исчезновения симптомов. Лечебный курс предусматривает прием 10 таблеток.

*Профилактическое лечение:* 1 таблетку рассасывать под языком в течение 1-2 мин 1 раз в сутки в течение 10 дней. После 20-дневного перерыва повторить 10-дневный курс приема препарата. Полный курс профилактического лечения, при котором достигается максимальный иммунотерапевтический эффект, составляет 3 месяца. В течение полного курса нужно принять 30 таблеток Исмижена. Иначе говоря, Исмижен принимают тремя декадными курсами в течение трех месяцев с двумя 20-дневными перерывами между ними. Для детей младшего возраста рекомендуется предварительно измельчить таблетку, смочить ее кипяченой водой комнатной температуры и полученную пастообразную смесь положить в ротовой полости.

### **Дети**

Препарат применяют детям в возрасте от 2 лет.

### **Передозировка**

Ни одного случая передозировки не наблюдалось.

### **Побочные реакции**

Редко возможно возникновение аллергических реакций, включая зуд, раздражение.

### **Сообщение про побочные реакции**

Сообщение про побочные реакции после регистрации лекарственного средства является важным. Просим медицинских работников сообщать о любых возможных побочных реакциях с помощью национальной системы отчетности.

**Срок годности**

3 года.

**Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 25 °С.

**Упаковка**

По 10 таблеток в блистере, по 3 блистера в картонной коробке.

**Категория отпуска**

Без рецепта.

**Производитель**

Брусчеттини С.Р.Л.

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Via Исонзо, 6, 16147 Генуя, Италия.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).