

## Состав и форма выпуска

Маленькие белые круглые таблетки без печати.

1 таблетка содержит 3 мг лизата, полученного из *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus mitis*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Branhamella catarrhalis* и *Haemophilus influenzae* (не менее  $1 \times 10^9$  бактерий каждого типа).

*Другие ингредиенты:* маннит, микрокристаллическая целлюлоза, натрий крахмал гликолят (тип А), коллоидный диоксид кремния, стеарат магния.

## Фармакологическое действие

Эффект Луивас основан на общей стимуляции иммунной системы слизистых оболочек. После приема таблеток начинается действие антигенов на лимфоидную ткань кишечника, что повышает специфический иммунитет всех слизистых оболочек.

Кроме того, Луивак стимулирует различные неспецифические защитные механизмы организма.

Следующие эффекты Луивас на специфический и неспецифический иммунитет были продемонстрированы в экспериментальных исследованиях:

- количество IgA-секретирующих клеток в чашках Пейера увеличивается;
- повышенный секреторный IgA на поверхности слизистой оболочки;
- повышенный специфический IgA в легких и сыворотке крови;
- фагоцитоз активизируется;
- стимулирует действие Т-лимфоцитов и их пролиферацию (особенно количество Т-хелперов);
- активизирует выработку цитокинов, особенно гамма-интерферона (в лимфатической ткани бронхов, лимфоцитов кишечника), интерлейкина-2 (в лимфатических узлах кишечника), интерлейкина-5 и интерлейкина-6 (в лимфатической ткани бронхов);
- снижение уровня полиморфной нейтрофильной эластазы замедляет воспалительный ответ в легочной ткани.

## Фармакокинетика

Антигены в Луивак абсорбируются в кишечнике и передаются клеткам иммунной системы в кишечнике. Действуя на антигены, защитные механизмы активизируются в слизистой оболочке всех органов, а также в дыхательной системе.

Доклинические данные о безопасности

#### *Острая токсичность*

Никаких признаков токсичности не наблюдалось после перорального введения бактериального лизата до 1500 мг / кг массы тела мышам и крысам.

#### *Подострая токсичность*

Никаких оральных, микроскопических, микроскопических изменений в составе ткани, структуре ткани или структуре ткани не наблюдалось, когда бактериальный лизат вводили перорально крысам и обезьянам в течение более 28 дней в дозах, в 972 раза превышающих терапевтическую дозу.

#### *Хроническая токсичность*

Наблюдения за крысами и обезьянами, продолжавшиеся более 6 месяцев (в 900 раз превышающие терапевтическую дозу), не выявили никаких признаков токсичности.

#### *Влияние на рождаемость*

Экспериментальные исследования на крысах и кроликах не выявили признаков эмбриотоксичности, эффектов, стимулирующих рост опухоли, или фертильности. При высоких дозах (в 600 раз превышающих терапевтическую дозу) исследования перинатальной и постнатальной токсичности показали небольшое снижение массы тела щенка.

#### *Мутагенные эффекты*

Данные пяти исследований in vitro и одного исследования in vivo показали, что лизат не обладает свойствами генетического изменения.

## **Показания к применению**

Рецидивирующие инфекционные заболевания органов дыхания.

## **Дозировка и способ применения**

Взрослым и детям следует принимать по одной таблетке в день утром.

Таблетки следует принимать перед едой с небольшим количеством воды.

Это обычно дается в течение двух периодов 28 дней, с 28-дневным перерывом между ними. Дополнительный курс может быть назначен через 28 дней после этого лечения.

Лечение следует начинать в то время, когда человек не болеет. Если у вас острое инфекционное заболевание, Luivas не заменяет лечение антибиотиками, но может использоваться вместе с ним.

## **Противопоказания**

Luivas не должен использоваться людьми, которые могут быть гиперчувствительными (аллергическими) к любому из компонентов.

Поскольку Luivas не эффективен в ускорении его дефекации, он не должен использоваться у пациентов с острым желудочно-кишечным воспалением.

Из-за отсутствия опыта и возможных сложных взаимодействий препарат не следует применять у пациентов с аутоиммунными заболеваниями.

Он не должен использоваться во время беременности.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие формы взаимодействия**

До сих пор не было никаких взаимодействий с другими лекарственными средствами.

Теоретически, эффекты Luivas могут быть уменьшены при одновременном применении иммунодепрессантов.

## **Беременность и кормление грудью**

В качестве меры предосторожности Luivas не следует использовать во время беременности из-за отсутствия данных о его безопасности у беременных женщин.

Luivas можно использовать во время кормления грудью.

## **Влияние на способность управлять автомобилем и использовать машины**

Не влияет.

## **Побочные эффекты**

Изредка встречаются легкие желудочно-кишечные расстройства и редко аллергические кожные реакции.

В очень редких случаях сообщалось об артралгии и тромбоцитопении.

## **Передозировка**

Случаев отравления препаратом зарегистрировано не было.

## **Условия хранения**

При температуре не выше 25 С, в недоступном месте для детей.

## **Срок годности**

2 года.

## **Условия продажи**

По рецепту.