
Состав и форма выпуска

Мазь для наружного применения белого или почти белого цвета, гомогенная, с блестящей поверхностью, со слабым характерным запахом без признаков прогорклого.

100 г мази содержит *активные вещества*: фильтрат питательной среды бульонных культур микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus*), консервированных 0.45% раствором фенола 25 г, салициловая кислота 500 мг, цинка оксид 6,9 г.

Вспомогательные вещества: масло парфюмерное \\\\\"Geissblat\\\\" №0764021, парафин твердый, парафин жидкий, стеарилстеарат \\\\\"Rofacer ST\\\\", смесь эмульгаторов \\\\\"Rofetan GP\\\\", вазелин белый, вода очищенная.

Фармакологическое действие

Комбинированный препарат для наружного применения. Оказывает противомикробное, противовоспалительное, иммуностимулирующее действие, улучшает регенерацию тканей.

Бактериоцины - полипептиды, продуцируемые некоторыми штаммами бактерий и подавляющие жизнедеятельность бактерий других штаммов того же вида или генетически близких видов бактерий.

Пиоциназа - термостабильная смесь пиоцианина, альфаоксифеназина, пиолютеорина и производных 4-оксихинолина. Получаемая из штаммов *Pseudomonas aeruginosa* пиоциназа оказывает ингибирующее действие на кокки и дифтерийные бактерии. Пиоцианин является специфическим для штаммов *Pseudomonas aeruginosa* и обладает выраженной антибактериальной активностью.

Растворимые продукты обмена *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, консервированные фенолом, ингибируют рост соответствующих бактерий.

Цинка оксид обладает умеренным противомикробным действием в отношении пирогенных *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans* и дерматофитов. Цинка оксид поглощает тканевой экссудат.

Салициловая кислота - антисептическое средство. Оказывает также местнораздражающее, слабое противовоспалительное, анальгезирующее и кератолитическое действие (размягчение и отторжение рогового слоя эпидермиса); способствует удалению микроорганизмов вместе с роговым слоем и лучшему проникновению к пораженному участку остальных компонентов Пиолизина, которые стимулируют макрофаги и

гранулоциты, вырабатывающие факторы роста соединительной ткани.

Фильтрат культуральной среды бактерий стимулирует неспецифическую защитную реакцию организма.

Фармакокинетика

Распределение

При неповрежденных кожных покровах фильтраты бактерий не всасываются в системный кровоток. Цинка оксид проникает в кожу, но не накапливается в сыворотке крови. Салициловая кислота всасывается в небольшом количестве.

Метаболизм

Салициловая кислота частично метаболизируется в дигидроксibenзойную кислоту.

Выведение

Салициловая кислота и ее метаболит выводятся главным образом почками.

Показания препарата Пиолизин

- абсцессы;
- пролежни;
- ожоги всех степеней;
- раневые инфекции;
- расхождение послеоперационных швов;
- воспаления ампутационных культей;
- вторично инфицированная экзема;
- угревая сыпь;
- нагноения кожи;
- воспаление потовых желез;
- ячмень;
- фурункул;
- флегмона;
- панариций;
- геморрой;
- трещины кожи стопы;
- язвы голени;
- импетиго;
- наружный отит;
- мастит.

Режим дозирования

Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1-2 раза/сут.

Пиолизин можно применять в виде мазевых повязок.

Побочное действие

Возможно: аллергические реакции.

Противопоказания к применению

- индивидуальная непереносимость.

Применение при беременности и кормлении грудью

Препарат не следует применять в области молочных желез при кормлении ребенка грудью.

Лекарственное взаимодействие

Контакт мази Пиолизин и вазелина с презервативами из латекса может привести к снижению их прочности и, как следствие, к снижению надежности действия контрацептива.

Условия хранения

Пиолизин следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре от 5° до 30°C.

Срок годности

3 года.

Условия реализации

Препарат разрешен к применению в качестве средства безрецептурного отпуска.