
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.