

# Мазь Левомеколь

**Лекарственная форма:** мазь для наружного применения. Мазь Левомеколь содержит в 100 г в качестве действующего вещества левомицетин - 0,75 г и метилурацил - 4,0 г, а в качестве вспомогательных веществ: полиэтиленоксид 1500 и полиэтиленоксид 400. По внешнему виду препарат представляет собой однородную сметано - образную массу белого или белого с желтым оттенком цвета.

Выпускают мазь «Левомеколь» расфасованной по 200 г в полимерные банки соответствующей вместимости с герметично закрывающимися крышками с контролем первого вскрытия.

Мазь Левомеколь хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 18°C. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 3,5 года с даты производства.

## II. Фармакологические свойства

Мазь Левомеколь относится к комбинированным антибактериальным препаратам для наружного применения.

**Левомицетин** - антибиотик группы хлорамфеникола. Эффективен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: стафилококков, стрептококков, диплококков, сальмонелл, пастерелл, эшерихий, протей. Активен против грамотрицательных анаэробов. Действует на штаммы бактерий, резистентные к пенициллину, стрептомицину, тетрациклам, сульфаниламидам. Слабо активен в отношении кислотоустойчивых бактерий, клостридий и простейших. Механизм действия левомицетина заключается в ингибировании синтеза белков микробной клетки, блокировании образования пептидной связи между аминокислотами и т - РНК, связывании пептидов с пептидил т - РНК.

**Метилурацил** относится к производным пиридина, которые являются структурными элементами нуклеиновых кислот. Препарат обладает анаболической и антикатаболической активностью, оказывает гемопоэтическое, лейкопоэтическое, иммуностимулирующее, противовоспалительное действие. Нормализуя нуклеиновый обмен, Левомеколь ускоряет процессы клеточной регенерации в ранах, ускоряя рост и грануляционное созревание ткани и эпителизацию, стимулирует эритро - и лейкопоэз, клеточные и гуморальные факторы иммунитета.

Левомицетин и метилурацил легко проникают вглубь тканей без повреждения биологических мембран. При наличии гноя и некротических тканей антибактериальное действие мази сохраняется.

### **III. Порядок применения**

Мазь «Левомеколь» применяют для местного лечения гнойных ран, инфицированных, в том числе смешанной микрофлорой (включая стафилококки, синегнойную и кишечную палочки), в первой фазе раневого процесса (гнойно - некротической).

Противопоказанием к применению лекарственного препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к левомицетину и метилурацилу.

Мазь Левомеколь применяют наружно, нанося её тонким ровным слоем на всю пораженную поверхность кожи ежедневно 1 - 2 раза в сутки до выздоровления (при необходимости используют повязку), но не более 10 дней. Для введения лекарственного препарата в гнойные полости мазью пропитывают марлевые салфетки и рыхло заполняют ими рану или, предварительно подогрев мазь до 35 - 36°С, вводят ее в полость через катетер (дренажную трубку) с помощью шприца.

Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены. Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать нарушений рекомендуемых сроков обработки животных, так как это может привести к снижению эффективности. В случае пропуска очередной обработки лекарственным препаратом применение его следует продолжить как можно скорее, далее интервал между обработками не изменяется.

Побочных явлений и осложнений при применении мази «Левомеколь» в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата возможно развитие аллергических реакций местного или общего характера (сыпь, покраснение). При появлении признаков раздражения кожи обработку прекращают, мазь снимают тампоном и смывают водой.

Применение мази «Левомеколь» исключает использование других лекарственных препаратов наружного применения аналогичного назначения.

Продукцию животного происхождения, полученную от животных, обработанных мазью «Левомеколь» в соответствии с настоящей инструкцией, используют без ограничений.

### **IV. Меры личной профилактики**

При работе с мазью следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.