

## ***Левомецетин (таблетки, раствор, мазь и капли)***

Латинское название: Levomycetin

Международное название: Chloramphenicol

Код АТХ: S01AA01

Действующее вещество: Хлорамфеникол

Производитель: Диафарм/Акрихин/ Дальхимфарм, Россия

Условие отпуска из аптеки: Без рецепта

### ***Лечебные свойства***

Левомецетин – антибиотик, он приостанавливает воспаление, нейтрализует микроорганизмы, которые вызвали патогенный процесс в тканях. Препарат помогает побороть инфекцию лишь в тех случаях, когда она чувствительна к хлорамфениколу.

Действующее вещество этого лекарственного средства оказывает губительное воздействие на грамположительные и грамотрицательные бактерии (даже те, что не реагируют на препараты стрептомициновой и пенициллиновой группы, а также сульфаниламиды), риккетсии, некоторых вирусы, микоплазму, спирохет.

Антибиотик нарушает выработку белков патогенных микроорганизмов, хлорамфеникол останавливает процесс полимеризации оставшихся аминокислот, что вступили в связь с м-РНК.

Устойчивость к действующему веществу у инфекции и микробов вырабатывается не столь быстро, в результате чего практически не снижается чувствительность на иные химиотерапевтические препараты.

В случае наружного применения (глазные капли) нужная концентрация хлорамфеникола создается внутри волокон стекловидного тела глаз, а также роговых и радужных оболочек. Антибиотик не оказывает влияние на хрусталик, так как не проникает внутрь.

Фармакокинетика (пероральное применение):

- Абсорбация хлорамфеникола достигает 90%
- Биодоступность действующего вещества – 80%
- Связь с белками плазмы не превышает 60% (у недоношенных новорожденных).

Максимальная концентрация хлорамфеникола в общем кровотоке наблюдается около 5 часов после приема внутрь. В желчи накапливается треть дозы действующего вещества, высокая концентрация Левомецетина наблюдается в клетках почек и печени.

Основной компонент препарата может проникать внутрь плаценты, в результате чего поступает в кровотоки плода. Концентрация хлорамфеникола в сыворотке крови составляет от 30 до 80% от сывороточной концентрации, что наблюдается у матери. Антибиотик также проникает в грудное молоко.

Расщепление компонентов препарата на 90% происходит в печени. Нормофлора, присутствующая внутри кишечника, способствует активации процесса гидролиза, продуктами которого являются неактивные метаболиты.

Препарат полностью выводится из организма за 24 часа. Процесс выведения на 90% осуществляется почками. С каловыми массами выводится не более 3%.

Антибиотик слабо подвержен гемодиализу.

### *Показания к применению*

Существует ряд показаний к использованию Левомецетина.

Системное использование (пероральное и парентеральное) антибиотика рекомендуется в следующих случаях:

- Паратиф, а также брюшной тиф
- Дизентерия
- Абсцесс головного мозга
- Генерализованные формы сальмонеллеза
- Инфекции желчевыводящих и мочевыводящих путей
- Бруцеллез
- Туляремия
- Гнойные раны и перитонит
- Трахома
- Эрлихиоз
- Лимфогранулема в паху
- Менингококковая инфекция
- Иерсиноз
- Риккетсиозы
- Хламидиоз.

Также эффективен Левомецетин при цистите бактериальной или же инфекционной природы.

Показания для наружного применения препарата:

- Инфекции кожного покрова бактериальной природы (раны, пролежни, язвы, ожоги с признаками инфицирования)
- Офтальмологические бактериальные инфекции, что сопровождаются гнойными выделениями из глаз.

### *Левомецетин таблетки*

На данный момент обычный дешевый Левомецетин в таблетках пропал с полок аптек. Это объясняется тем, что антибиотик снят с производства. Но не всем известно, почему исчез такой простой и проверенный временем препарат. Во время лабораторной экспертизы

было выявлено нарушение химических характеристик Левомецитина, поэтому антибиотик несет серьезную угрозу для здоровья (нарушен процесс диссоциации в жидкости, не растворяется на протяжении получаса). В результате чего увеличивается нагрузка не только на ЖКТ, но и непосредственно печень и почки.

Теперь стало понятно, почему исчез из аптек Левомецитин. Простой препарат от многих бактериальных инфекций довольно тяжело найти в аптечной сети. Понимая, почему именно он исчез из большинства аптек, не стоит искать аналог, так как это же лекарственное средство можно приобрести под другим торговым названием – Левомецитин Актитаб.

Антибактериальное средство Левомецитин Актитаб выпускается в виде таблеток, действующим веществом которых является хлорамфеникол, дозировка которого может составлять 250, а также 500 мг. Таблетки размещены в блистере по 10 штук.

#### *Способ применения*

Во время лечения Левомецитин Актитаб применяют перорально за полчаса до еды. Также можно отсрочить прием таблетки на 1 час, если наблюдается тошнота или же рвота. Для взрослых суточная дозировка не должна превышать 2 г. Суточная доза разделяется на 3 или 4 приема. Разовая дозировка Левомецитин Актитаб для детей до 3 лет рассчитывается с учетом массы тела (15 мг на 1 кг).

Левомецитин детям назначается в возрасте от 2 до 8 лет, рекомендуемая разовая доза - по 150-200 мг препарата, старше 8 лет – 200-300 мг. Принимать таблетки антибактериального средства Левомецитин Актитаб также рекомендуется 2-4 раза в сутки. Лечение препаратом Левомецитин Актитаб зачастую длится от 7 до 10 дней, но также можно продлить его прием до 2 недель.

Применение Левомецитина от поноса обосновано лишь после подтверждения инфекционной или бактериальной природы диареи. Препарат можно принимать только после назначения врача. Таблетки Левомецитина от поноса принимаются непосредственно перед едой с промежутком в 4-6 часов.

Левомецитин при цистите, что вызван инфекцией, назначается в виде таблеток. Прием согласно инструкции с интервалом 3-4 часа. Сколько дней принимать таблетки определяет лечащий врач.

#### *Левомецитин раствор (спиртовой)*

Спиртовой раствор 1%-й или 3%-й выпускается во флаконах по 25 мл, рекомендован для наружного применения при различных гнойных и инфекционных поражениях кожного покрова, гнойном отите.

#### *Способ применения*

Раствор хлорамфеникола спиртовой показан как для взрослых, так и для детей с 12 месяцев. Раствором смазывают пораженные области кожи от 4 до 5 раз за сутки. Также

можно поверх накладывать окклюзивную повязку. При гнойном воспалении среднего уха (отите) капать спиртовой раствор в слуховой проход рекомендуется дважды на протяжении дня по 2 или 3 капли. Длительность лечебной терапии зависит от характера протекания патологического процесса, а также от достигнутого результата во время лечения. Как правильно использовать спиртовой раствор в отдельно взятом случае расскажет лечащий врач.

### *Левомецетиновая мазь (1%, 5%-я)*

Лекарственное средство применяется для лечения глаз, производится в тубах, мазь содержит 0,75% хлорамфеникола, а также 4% метилурацила, полиэтиленоксид 400 или 1500. К числу вспомогательных компонентов относят пропиленгликоль, масло вазелиновое, а также цетостеариловый спирт.

### *Способ применения*

Используя Левомецетин от прыщей, стоит учитывать характер воспаления на коже. Мазь наносится ровным слоем на пораженную область, куда потом прикладывается стерильная марлевая салфетка и фиксируется при помощи не тугей повязки. Использовать Левомецетин от прыщей рекомендуется один раз, но в тяжелых случаях применять мазь для проведения аппликаций можно и дважды в сутки. Эффективен Левомецетин от прыщей красного цвета, а также угрей.

При инфекционном воспалении глаз нужно немного отвести нижнее веко, куда потом потребуется заложить мазь. Такую процедуру потребуется провести 4- 5 раз на протяжении дня. После того как мазь оказалась на слизистой оболочке глаза, стоит сделать вращательные движения глазным яблоком, в результате чего лекарство равномерно распределится на нем.

### *Левомецетин-Акос – глазные капли*

Капли для глаз Левомецетин-Акос выпускаются в виде прозрачного раствора, 1 мл которого содержит 2,5 мг хлорамфеникола. Каждый флакон раствора для закапывания

Левомецетин-Акос рекомендуется капать в конъюнктивный мешок по 1-2 капли в каждый глаз с промежутком в 4 часа. Лучше всего капать лекарство в меньшей дозировке, вполне достаточно будет 1 капли, так как большее количество Левомецетин-Акос будет вытекать из конъюнктивного мешка.

Длительность лечения глаз препаратом Левомецетин-Акос зачастую не превышает 5 дней. Но точно определить, сколько дней нужно капать глазные капли может лишь лечащий врач.

### *При беременности и грудном вскармливании*

Таблетки, а также спиртовой раствор во время беременности и на протяжении всего периода кормления грудью противопоказаны. При необходимости проведения курса лечения лучше приступить к терапии после завершения лактации.

Глазные капли могут применяться при беременности и лактации только при условии четкого соблюдения рекомендуемой дозировки.

### *Противопоказания*

Левомецетин Актитаб не назначается пациентам, у которых наблюдаются следующие нарушения:

- Чрезмерная чувствительность к хлорамфениколу
- Угнетение процесса кроветворения
- Нарушение работы почек и печени
- Обострение интермиттирующей порфирии
- Недостаток цитозольных ферментов.

При наличии болезней кожного покрова грибковой природы, псориаза, а также экземы не рекомендуется использовать препараты на основе хлорамфеникола для наружного применения.

### *Меры предосторожности*

При лечении трещин сосков во время грудного вскармливания нет необходимости приостанавливать лактацию.

### *Взаимодействие с иными лекарствами*

На сегодняшний день нет сведений о взаимодействии с хлорамфениколом, что содержат препараты местного действия.

Действующее вещество лекарственного средства Левомецетин Актитаб способствует усилению лечебного эффекта от приема препаратов гипогликемического ряда, а также тормозит процесс кроветворения.

Если одновременно применяются препараты пенициллиновой группы, то наблюдается угнетение их бактерицидного действия. К тому же тормозится метаболизм таких лекарственных средств как Варфарина, Фенитоина, а также Фенобарбитала, после приема наблюдается повышение концентрации их действующих веществ в плазме, снижается скорость выведения из организма.

Если совмещать прием антибактериального средства Левомецетин Актитаб с Линкомицином, Клиндамицином или же Эритромицином, то препараты значительно снижают эффективность друг друга.

Лучше не принимать таблетки, содержащие хлорамфеникол, с препаратами сульфаниламидной группы, это поможет снизить риск воздействия на гемопоэз.

### *Побочные эффекты*

Применяя Левомецетин Актитаб для системного лечения, могут возникнуть следующие побочные реакции:

- ЖКТ: тошнота, позывы к рвоте, диарея, нарушение микрофлоры кишечника, раздражение слизистых оболочек ротовой полости
- Система кроветворения: нарушение свертываемости крови, развитие анемии апластического типа
- Органы чувств, а также ЦНС: нарушение чувствительности вкусовых рецепторов, депрессивное состояние, появление галлюцинаций, нервные расстройства, резкое снижение остроты зрения, а также слуха
- Развитие гиперчувствительности
- Осложнения заболевания грибковой инфекцией
- Дерматит.

Если применяется антибиотик в других лекарственных формах, то могут наблюдаться аллергические проявления, иных побочных эффектов при этом нет.

### *Передозировка*

После длительного приема препарата в дозировке более 3 г на протяжении 4 часов наблюдаются явные признаки хронической интоксикации, в результате чего возникают болезненные ощущения в области горла, появление кровотечений, бледность кожного покрова, вялость.

Лечение новорожденных высокими дозировками препарата может нести серьезные последствия для здоровья младенца, не исключено возникновение кардиоваскулярного синдрома.

### *Условия и срок хранения*

Глазные капли, спиртовой раствор, а также таблетки необходимо хранить при  $t=25^{\circ}\text{C}$ , мазь – от 15 до  $25^{\circ}\text{C}$ .

Срок годности для таблеток – 5 лет, мази – 2 года, раствора спиртового – 12 мес. Глазные капли в закрытом виде годны на протяжении 2 лет, после вскрытия – 15 суток.