

Зинерит

Благодаря своему химическому строению зинерит отличается высокой местной противовоспалительной активностью, оказывает выраженное антибактериальное действие, не создавая выявляемых в крови концентраций (системная абсорбция менее 10%), нормализует креатинизацию. Хелатный комплекс цинк-эритромицин создает возможность преодоления резистентности к эритромицину, при этом степень трансэпидермальной пенетрации эритромицина в фолликулы сальных желез и адсорбция его значительно увеличиваются. Входящий в состав препарата цинк усиливает антибактериальное действие эритромицина.

Конкурентным **антагонизмом кальция и цинка** во многом, вероятно, определяется противовоспалительный эффект зинерита. Как известно, кальций участвует в активации комплемента по альтернативному пути. Замещая кальций, цинк ингибирует данный процесс, что приводит к усилению торможения выделения медиаторов воспаления и лизосомальных ферментов, способных повреждать стенку фолликула извне.

Противовоспалительный эффект препарата связан с замедлением эритромицином прямой миграции нейтрофилов, что способствует ингибированию действия лизосомальных ферментов и гидролаз.

Зинерит **замедляет комедонообразование**. Цинк замещает кальций и уменьшает прочность связи кератиноцитов фолликулярного канала, тем самым облегчая их отторжение, что тормозит формирование новых комедонов и ускоряет разрешение старых. Кроме того, нормальная десквамация корнеоцитов способствует увеличению размера протока сальной железы, что значительно облегчает дренаж сала, тем самым уменьшая возможность комедонообразования. Зинерит, нормализуя десквамацию корнеоцитов и увеличивая размер протока сальной железы, облегчает дренаж сала, повышает концентрацию эритромицина в области сально-волосяного фолликула.

Группа: Антибиотик комбинированный

Действующие вещества: эритромицин (4%) и цинка ацетат (12%), в качестве растворителя включено специальное смягчающее средство диизопропилсебакат.

Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для наружного применения

Фармакологическое действие: Фармакодинамика. Зинерит — эритромицин-цинковый комплекс, оказывающий противовоспалительное, противомикробное и комедонолитическое действие. Эритромицин действует бактериостатически на микроорганизмы, вызывающие угревую сыпь: *Propionibacteria acne* и *Streptococcus epidermidis*. Цинк снижает выработку секрета сальных желез, оказывает вяжущее действие.

Фармакокинетика. Комплексная связь компонентов препарата обеспечивает лучшее проникновение в кожу активных веществ. Цинк в основном связывается с фолликулярным эпителием и не резорбируется в системный кровоток. Незначительная часть эритромицина подвергается системному распределению и в дальнейшем выводится из организма.

Показания: Акне (угревая болезнь).

Противопоказания: Повышенная чувствительность к эритромицину и другим макролидам, а также цинку, диизопропил себакату, этанолу.

Побочные действия: Со стороны кожи и подкожной клетчатки: редко- зуд, эритема, раздражение, ощущение жжения, сухость и шелушение кожи в месте нанесения препарата. Обычно эти явления выражены слабо и не требуют отмены

препарата и/или проведения симптоматической терапии. Со стороны иммунной системы: иногда (отдельные сообщения) — реакции гиперчувствительности.

Способ применения и дозы: До начала применения жидкость из флакона с растворителем следует перелить во флакон с порошком и встряхивать до полного растворения, после чего закрыть прилагаемой крышкой с аппликатором. Флакон с приготовленным р-ром наклоняют и, слегка нажимая, с помощью аппликатора Зинерит наносят тонким слоем на весь пораженный участок кожи 2 раза в сутки, утром (до нанесения макияжа) и вечером (после умывания). Степень нанесения р-ра регулируется силой нажатия аппликатора на кожу. Приблизительная разовая доза — 0,5 мл приготовленного р-ра. После высыхания р-р не оставляет следов на коже. Продолжительность курса — 10–12 нед. В отдельных случаях улучшение наступает уже через 2 нед после начала лечения.

Особые указания: Следует учитывать вероятность развития перекрестной резистентности к другим антибиотикам группы макролидов, линкомицину, клиндамицину. Необходимо избегать попадания препарата в глаза или на слизистые оболочки полости носа и рта, поскольку это может вызвать раздражение или ожог. Возможно применение препарата в период беременности и кормления грудью по показаниям и в рекомендуемых дозах. Хранить при температуре до 25 °С. Готовый к использованию р-р хранят на протяжении 5 нед при температуре не выше 25 °С. При необходимости продолжить лечение Зинеритом следует использовать новую упаковку.