

Состав

действующее вещество: диметилсульфоксид;

1 г геля содержит 250 или 500 мг диметилсульфоксида.

другие составляющие: натрия кармелоза, ароматизатор «Мята», вода очищенная.

Лекарственная форма

Гель.

Основные физико-химические свойства: гель от бесцветного до светло-желтого цвета со специфическим запахом.

Фармакотерапевтическая группа

Средства для местного применения при суставной и мышечной боли. Код АТХ M02AX03.

Фармакологические свойства

Фармакодинамика.

Противовоспалительный препарат для наружного применения, инактивирует гидроксильные радикалы, улучшает течение метаболических процессов в очаге воспаления. Оказывает анестезирующее и анальгезирующее действие. Обладает умеренным антисептическим и фибринолитическим эффектами. При местном применении быстро и хорошо проникает через биологические мембраны. Выполнение также транспортной функции, обеспечивая глубокое проникновение других лекарственных средств через кожу.

Фармакокинетика.

После аппликации на кожу и слизистые быстро и почти полностью всасывается. Биодоступность составляет 60-70%, причем степень биодоступности и глубина проникновения прямо зависят от концентрации диметилсульфоксида. При локальном нанесении на кожу выявляется в сыворотке крови уже через 10 минут после аппликации, пик концентрации наблюдается через 4–8 часов. Хорошо проникает в клетки тканей всех органов, за исключением волос, ногтей и зубной эмали. Метаболизируется путем окисления в метилсульфонилметан с последующим восстановлением до диметилсульфида. Диметилсульфоксид и его

метаболиты выводятся с мочой и калом. Диметилсульфид может выводиться также через кожу и легкие, что сопровождается специфическим запахом чеснока. Кумуляция диметилсульфоксида и его метаболитов в организме при продолжительном применении препарата не происходит.

Показания

Применять для снятия болевого синдрома в комплексной терапии таких заболеваний и состояний:

ревматоидный артрит;
деформирующий остеоартроз;
артропатия;
ушибы;
повреждение связок;
травматические инфильтраты.

Противопоказания

Гиперчувствительность к диметилсульфоксиду и другим компонентам лекарственного средства, тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность, сердечно-сосудистая недостаточность, стенокардия, выраженный атеросклероз, глаукома, катаракта, инфаркт миокарда, инсульт, кома, беременность, период кормления грудью, возраст.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Диметилсульфоксид усиливает действие этанола (алкоголь тормозит выведение препарата) и инсулина, ацетилсалициловой кислоты, бутадiona; препаратов дигиталиса, хинидина, нитроглицерина. Повышает уровень абсорбции и усиливает эффекты других местных лекарственных средств, одновременно наносимых. Совместим с гепарином, антибактериальными препаратами, нестероидными противовоспалительными средствами. Лекарственное средство ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД нельзя применять с сулиндаком (нестероидное противовоспалительное средство) из-за возможности возникновения тяжелых токсических реакций (периферической нейропатии). Повышает чувствительность микроорганизмов к аминогликозидам и бета-лактамам антибиотикам, хлорамфениколу, рифампицину, гризеофульвину. Сенсибилизирует организм к воздействию лекарственных средств для общей и местной анестезии.

Особенности по применению

Учитывая возможность индивидуальной непереносимости препарата, рекомендуется проводить пробу на переносимость. Для этого гель наносят на маленький участок кожи тыльной поверхности запястья. Появление резкой гиперемии и зуда свидетельствует о повышенной чувствительности к препарату.

При выявлении у пациента повышенной чувствительности не следует назначать лекарственные средства, содержащие диметилсульфоксид. При возникновении аллергических реакций в процессе лечения средство отменяют.

Не наносите на поврежденную кожу и кожу с проявлениями аллергии. Не наносите на кожу лицо.

Не допускать попадания средства на слизистую и глаза. При случайном попадании нужно немедленно промыть водой.

С осторожностью назначают пациентам с отягощенным аллергическим анамнезом, а также лицам, страдающим ишемической болезнью сердца.

В связи с тем, что диметилсульфоксид может усиливать не только активность, но и токсичность некоторых лекарственных средств, следует с осторожностью назначать одновременно с другими средствами для местного применения.

Применение в период беременности или кормления грудью.

Противопоказано применение в период беременности или кормления грудью. Во время лечения препаратом грудное вскармливание необходимо прекратить.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или другими механизмами.

Следует применять с осторожностью с учетом воздействия на ЦНС, в частности вероятности возникновения головокружения.

Способ применения и дозы

Лекарственное средство применять наружно. Взрослым и детям от 12 лет гель наносят тонким слоем на пораженный участок 1–2 раза в сутки и легко растирают. Для использования на чувствительных участках используют гель с концентрацией диметилсульфоксида 250 мг/г. Продолжительность лечения – 10–14 дней. Повторные курсы могут проводиться не ранее чем через 10 дней.

Дети

Не применять детям младше 12 лет.

Передозировка

Передозировка лекарственного средства может вызвать усиленное проявление побочных эффектов. В этом случае следует прекратить использование препарата, промыть обработанный участок кожи. Лечение симптоматическое.

Побочные эффекты

Диметилсульфоксид обычно хорошо переносится, но у некоторых больных возможны:

Со стороны иммунной системы: аллергические реакции, включая дерматиты, кожную сыпь, ангионевротический отек, усиление пигментации кожи, зуд, жжение, гиперемия кожи, эритему, сухость кожи.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: временный запах чеснока изо рта (обусловленный действием диметилсульфида - метаболита диметилсульфоксида), тошнота, рвота, диарея.

Со стороны центральной и периферической нервной системы: головные боли, головокружение, бессонница, адинамия.

Со стороны органов дыхания: Бронхоспазм.

Сообщения о подозреваемых побочных реакциях.

Сообщение о побочных реакциях после регистрации лекарственного средства имеет важное значение. Это позволяет проводить мониторинг соотношения польза/риск при применении этого лекарственного средства. Медицинским и фармацевтическим работникам, а также пациентам или их законным представителям следует сообщать о всех случаях подозреваемых побочных реакций и отсутствии эффективности лекарственного средства через Автоматизированную информационную систему по фармаконадзору по ссылке: <https://aisf.dec.gov.ua>

Срок годности

3 года. Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

по 15 г или 30 г в тубе; по 1 тубе в пачке из картона.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Совместное украино-испанское предприятие «Сперко Украина».

Местонахождение производителя и адрес места его деятельности.

21027, Украина, г. Винница, ул. 600-летие, 25.