

ИНСТРУКЦИЯ
по медицинскому применению препарата
ДИМЕКСИД

Регистрационный номер:

Торговое название препарата: Димексид

Международное непатентованное название: Диметилсульфоксид (Dimethylsulfoxide)

Основные синонимы: Димексид, Диметилсульфоксид

Лекарственная форма: Концентрат для приготовления раствора для наружного применения

Описание. Бесцветная, гигроскопическая жидкость со специфическим запахом, которая при температуре 18,3°С превращается в бесцветные кристаллы, не влияющее на качество препарата.

Состав на 100 мл: активное вещество – 100 мл диметилсульфоксида; вспомогательные вещества - отсутствуют.

Фармакотерапевтическая группа: Противовоспалительные средства

Код АТХ: M02AX03

Фармакологические свойства

Диметилсульфоксид – противовоспалительный препарат для наружного применения. Оказывает также местное обезболивающее, анальгезирующее и противомикробное действие; обладает умеренной фибринолитической (способность растворять тромбы) активностью.

Механизм противовоспалительного действия диметилсульфоксида связан с подавлением активности свободных радикалов и улучшением обменных процессов в очаге воспаления. Местное обезболивающее действие связано со снижением скорости проведения нервных импульсов в клетках периферической нервной системы. Противомикробное действие связано с тем, что препарат быстро и хорошо проникает через биологические мембраны, в т.ч. кожу и слизистые оболочки, повышая их проницаемость для лекарственных веществ. Изменяет чувствительность микрофлоры, резистентной к антибиотикам.

Это позволяет применять препарат при многих заболеваниях: при ушибах, ранах, заболеваниях суставов и так далее, но чаще всего диметилсульфоксид применяется в дерматологии.

Фармакокинетика

При аппликации раствора (90%) диметилсульфоксида на кожу он определяется в крови через 5 минут, достигая максимальной концентрации через 4-6 часов с сохранением почти неизменного уровня на протяжении 1,5 – 3 суток. Диметилсульфоксид выделяется с мочой и калом как в неизменном виде, так и в виде диметилсульфона.

Показания к применению

Димексид назначают:

- при лечении воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата: ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева), деформирующий остеоартроз (при наличии поражения периартикулярных тканей), артропатия, реактивный синовит; острые и хронические остеомиелиты,
- при различных заболеваниях и травмах мягких тканей: ушибы, растяжения связок, травматические инфильтраты, воспалительные отёки;
- при лечении воспалительных заболеваниях кожи: гнойные раны, ожоги, экзема, трофические язвы, абсцесс, узловая эритема, системная склеродермия, стрептодермия, рожистое воспаление;
- дискоидная красная волчанка, флегмоны различной локализации, тромбоз, алопеция;
- радикулит.

Способ применения и режим дозирования

Димексид применяется наружно в виде аппликаций, как правило, в водных растворах (30-50%) для тампонов, компрессов.

Раствором препарата смачивают марлевые салфетки и накладывают на пораженные участки один раз в день на 20-30 минут. Поверх салфетки накладывается полиэтиленовая пленка и хлопчатобумажная или льняная ткань (сухая). Курс лечения - 10-15 дней.

При лечении рожистого воспаления и трофических язв препарат применяют в виде 30-50% водного раствора по 2-3 раза в день.

При экземе, диффузионных стрептодермиях рекомендуются компрессы с 40-50% водным раствором диметилсульфоксида.

При гнойничковых заболеваниях кожи применяют 40% раствор.

При лечении глубоких ожогов применяют повязки с 30% раствором диметилсульфоксида.

Для местного обезболивания при болевых синдромах - 30-50% раствор в виде компрессов по 2-3 раза в день.

Противопоказания

Противопоказанием для применения Димексида являются:

- повышенная чувствительность к препарату,
- при выраженной сердечно-сосудистой недостаточности,
- ишемическая болезнь сердца – стенокардия и перенесенный инфаркт миокарда,
- перенесенный инсульт,
- выраженный атеросклероз,
- коматозные состояния,
- тяжелые нарушения функции печени или почек,
- повышенное внутриглазное давление (глаукома), катаракта,
- беременность и кормление ребенка грудью.

С осторожностью назначают людям пожилого возраста старше 60 лет. Противопоказан детям до 15 лет.

Применение при беременности и кормлении грудью

Димексид противопоказано применять во время беременности и в период кормления грудью.

Побочные действия

Димексид обычно хорошо переносится, но иногда возможны аллергические реакции (эритема, сухость кожи, легкое жжение, зуд, кожные высыпания, дерматит); головокружение, бессонница, адинамия. В некоторых случаях при плохой переносимости диметилсульфоксида наблюдается тошнота, рвота, диарея, редко - бронхоспазм.

Передозировка.

При передозировке усиливаются признаки побочных действий. В этих случаях препарат следует отменить, промыть поврежденное место, удалить препарат.

Особые указания и меры предосторожности

Перед применением препарата **Димексид** проконсультируйтесь с врачом!

Чтобы избежать применения препарата при индивидуальной непереносимости диметилсульфоксида, рекомендуется проводить пробу на лекарственную переносимость. Для этого небольшое количество димексида, разведенного наполовину водой, точно наносят ватным тампоном на кожу внутренней поверхности предплечья и слегка втирают. Резкая гиперемия, либо зуд являются противопоказанием для применения Димексида.

Учитывая, что у некоторых пациентов при применении Димексида могут возникнуть головокружение и адинамия, во время приема препарата лучше воздержаться от управления транспортными средствами и механизмами, а также выполнения работ, требующих концентрации внимания.

Не допускать попадания препарата на слизистые оболочки и в глаза. В случае случайного попадания - немедленно промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу.

При температуре 18,3 °С превращается в бесцветные кристаллы. Для плавления кристаллов следует осторожно разогреть флакон с препаратом на водяной бане (температура воды около 60 °С).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Димексид с осторожностью назначают одновременно с другими лекарственными средствами, так как он может усиливать их действие.

Димексид усиливает действие этанола (алкоголь тормозит выведение препарата) и инсулина (при длительном применении препарата дозу инсулина уменьшают), кислоты ацетилсалициловой, бутадiona; препаратов дигиталиса, хинидина, нитроглицерина, антибиотиков, сенсibiliзирует организм к средствам для наркоза. Следует учитывать усиление препаратом, как специфической активности, так и токсичности лекарственных средств.

Димексид можно применять в сочетании с нестероидными противовоспалительными средствами при комплексной терапии деформирующего остеоартроза и ревматоидного артрита, в комбинации с антимикробными средствами местного действия (линимент синтомицина) – для лечения кожных заболеваний, в сочетании с гепарином – при тромбозах.

Упаковка

По 100мл в стеклянных флаконах, помещенных в пачку из картона вместе с инструкцией по применению.

Условия хранения

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

Не применять препарат после окончания срока годности, указанного на упаковке!

Срок годности – 3 года.

Условия отпуска из аптек – Отпускается без рецепта врача.

Производитель

ООО “Эско-Фарм”

Республика Армения, Ереван 0079, ул. Микояна 13

Тел.: (+37410) 673903