МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА**

**ДИМЕКСИД**

**Регистрационный номер:**

**Торговое наименование:** Димексид

**Международное непатентованное или группировочное наименование:** Диметилсульфоксид

**Лекарственная форма:** концентрат для приготовления раствора для наружного применения.

**Состав на 100 мл**

|  |
| --- |
| *Действующее вещество:* |
| Диметилсульфоксид (Димексид)  | 100 мл  |

**Описание**

Бесцветная прозрачная жидкость или бесцветные кристаллы без запаха или со слабым специфическим запахом. Гигроскопичен.

**Фармакотерапевическая группа:** противовоспалительное средство для местного применения

**Код АТХ:** [M02AX03]

**Фармакологические свойства**

***Фармакодинамика***

Противовоспалительный препарат для наружного применения, инактивирует гидроксильные радикалы, улучшает течение метаболических процессов в очаге воспаления. Оказывает также местноанестезирующее, анальгезирующее и противомикробное действие; обладает умеренной фибринолитической активностью. Проникает через кожу, слизистые оболочки, оболочку микробных клеток (повышает их чувствительность к антибиотикам) и другие биологические мембраны, повышает их проницаемость для лекарственных средств.

***Фармакокинетика***

При аппликации раствора диметилсульфоксида на кожу он обнаруживается в крови через 5 мину, достигая максимальной концентрации через 4-6 ч с сохранением почти неизменного уровня в течение 1,5-3 суток. Диметилсульфоксид выделяется с мочой и калом, как в неизменном виде, так и в виде диметилсульфона.

**Показания к применению**

В составе комплексной терапии: заболевания опроно-двигательного аппарата: ревматоидный артрит, спондилит анкилозирующий (болезнь Бехтерева), деформирующий остеоартроз (при наличии поражения периартикулярных тканей), реактивный синовиит, ограниченная склеродермия, узловая эритема, дисковидная красная волчанка, микозы стоп, келлоидные рубцы, тромбофлебит, алопеция, экзема, стрептодермия, рожа; ушибы, растяжения связок, травматические инфильтраты; гнойные раны, ожоги, радикулит, трофические язвы, акне, фурункулез, в кожно-пластической хирургии – для консервирования кожных гомотрансплантантов.

**Противопоказания**

Гиперчувствительность, тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность, стенокардия, выраженный атеросклероз, глаукома, катаракта, инсульт, кома, инфаркт миокарда, беременность, период грудного вскармливания. Детям до двенадцати лет не назначать.

**Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

Применение препарата при беременности и в период грудного вскармливания противопоказано.

**Способ применения и дозы**

Наружно. В виде аппликаций и орошений (промываний). В растворе необходимой концентрации смачивают марлевые салфетки и накладывают на пораженные участки в течение 20-30 мин. Поверх салфетки накладывается полиэтиленовая пленка и хлопчатобумажная или льняная ткань. Длительность аппликаций 10-15 дней.

При лечении рожи и трофических язв – в виде 30-50 % раствора по 50-100 мл 2-3 раза в сутки.

При экземе, стрептодермиях- компрессы с 40-90 % раствором в воде.

Для местного обезболивания при болевых синдромах – 25-50 % раствор в воде в виде компрессов по 100-150 мл (в зависимости от обрабатываемой площади) 2-3 раза в день. Для кожи лица и других высокочувствительных областей применяют 10-20-30 % растворы в воде.

В кожно-пластической хирургии используют повязки с 10-20 % раствором на пересаженные кожные ауто- и гомотрансплантанты непосредственно после операций и в последующие дни послеоперационного периода до стойкого приживления трансплантанта.

В кожно-пластической хирургии в качестве консервирующей среды для хранения кожных гомотрансплантантов применяют 5 % раствор в растворе Рингера.

Менее концентрированными растворами производят промывание гнойно-некротических и воспалительных очагов и полостей.

**Побочное действие**

Аллергические реакции, контактный дерматит, эритема, сухость кожи, легкое жжение, зудящий дерматит, бронхоспазм.

**Передозировка**

Симптомы: усиление дозозависимых побочных эффектов. Лечение – симптоматическое.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Увеличивает всасывание и усиливает действие этанола (алкоголь тормозит выделение препарата), инсулина (при длительном применении препарата осуществляют контроль за содержанием глюкозы в плазме крови) и других лекарственных средств. Совместно с гепарином, антибактериальными средствами, нестероидными противовоспалительными препаратами. Повышает чувствительность микроорганизмов к аминогликозидным и бета-лактамным антибиотикам; хлорамфениколу, рифампицину, гризеофульвину. Сенсибилизирует организм к лекарственным средствам для общей анестезии.

**Особые указания.**

Некоторые больные ощущают запах чеснока во вдыхаемом воздухе.

Перед применением препарата необходимо проводить пробу на переносимость к нему. Для этого диметилсульфоксид нужной концентрации наносят на кожу при помощи смоченного в нем ватного тампона; появление гиперемии и выраженного зуда свидетельствует о гиперчувствительности.

При хранении при температуре 18 0С и ниже происходит кристаллизация диметилсульфоксида, которая не влияет на качество препарата. Для расплавления кристаллов слдует осторожно разогреть флакон с препаратом на водяной бане (температура воды не выше 60 0С).

**Влияние на способность управлять транспортными средствами и механизмами.**

Применение препарата в соответствии с инструкцией не влияет на способность управлять транспортными средствами и заниматься потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенного концентрированного внимания и быстроты психомоторных реакций.

**Форма выпуска**

Концентрат для приготовления раствора для наружного применения.

По 50 мл или 100 мл во флаконы из полиэтилена или полиэтилентерфталата, укупоренные полимерными крышками из ПВД. По 50 мл или 100 мл во флаконы оранжевого стекла, укупоренные полиэтиленовыми пробками и навинчивающимися крышками.

Каждый флакон вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в пачку из картона.

20, 40, 50, 60, 80, 100, 120 флаконов по 50 мл; 20, 40, 50, 60 флаконов по 100 мл помещают в групповую упаковку (коробку из картона) вместе с равным количеством инструкций по применению (Для стационаров).

**Условия хранения**

В плотно укупоренной упаковке, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 0С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

2 года. Не использовать по истечении срока годности.

**Условия отпуска из аптек**

Без рецепта.

**Производитель/организация, принимающая претензии:**

АО «Усолье-Сибирский химфармзавод»

Россия, 665462, Иркутская область, г.Усолье-Сибирское, северо-западная часть города, с северо-восточной стороны, в 115 м от Прибайкальской автодороги.

тел./факс: +7 (39543) 58910, +7 (39543) 58908

Генеральный директор

АО «Усолье-Сибирский химфармзавод» Тюстин С.В.