

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по медицинскому применению лекарственного препарата  
**Димексид**

**Регистрационный номер**  
ЛСР-003126/08

**Торговое наименование**  
Димексид

**Международное непатентованное или группировочное наименование**

Диметилсульфоксид

**Лекарственная форма**

Концентрат для приготовления раствора для наружного применения

**Состав**

**Действующее вещество:** диметилсульфоксид (димексид) - 50 мл и 100 мл

**Описание**

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

**Фармакотерапевтическая 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 мин, достигая максимальной концентрации через 4-6 ч с сохранением почти неизменного уровня в течение 1,5-3 суток. Диметилсульфоксид выделяется через почки и кишечник как в неизменном виде, так и в виде диметилсульфона.

**Показания к применению**

В составе комплексной терапии: заболевания опорно-двигательного аппарата - ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева), деформирующий остеоартроз (при наличии поражения периартикулярных тканей), реактивный синовит, ограниченная склеродермия,

узловая эритема, дискоидная красная волчанка, микозы стоп, келоидные рубцы, тромбоз флебит, алопеция, экзема, стрептодермия, рожистое воспаление, ушибы, растяжение связок, травматические инфильтраты, гнойные раны, ожоги, радикулит, трофические язвы, акне, фурункулез. В кожно-пластической хирургии - для консервирования кожных гомотрансплантатов.

**Противопоказания**

Гиперчувствительность к диметилсульфоксиду, тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность, стенокардия, выраженный атеросклероз, глаукома, катаракта, инсульт, кома, инфаркт миокарда, беременность, период грудного вскармливания, детский возраст до 12 лет.

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

Применение препарата при беременности и в период грудного вскармливания противопоказано.

**Способ применения и дозы**

Наружно.

Диметилсульфоксид выпускается в виде концентрата, из которого перед применением готовят водный раствор необходимой концентрации для аппликации или орошения (промывания).

В водном растворе необходимой концентрации смачивают марлевые салфетки и накладывают на пораженные участки в течение 20-30 мин. Поверх салфетки накладывается резиновая пленка или хлопчатобумажная или льняная ткань. Рекомендованный период использования аппликаций 10-15 дней.

При терапии рожистого воспаления и трофических язв - в виде 30-50 % водного раствора по 50-100 мл 2-3 раза в сутки. При экземе, стрептодермиях - компрессы с 40-90 % водным раствором.

Для местного обезболивания при болевых синдромах - 25-50 % водный раствор в виде компрессов 2-3 раза в сутки. Для кожи лица и других высокочувствительных областей применяют 10-20-30 % водные растворы.

У детей 12-18 лет применяют 20-30 % водные растворы диметилсульфоксида.

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

В качестве консервирующей среды для хранения кожных гомотрансплантатов применяют 5 % раствор диметилсульфоксида в растворе Рингера.

Менее концентрированными растворами (1-4 %) производят промывание гнойно-некротических и воспалительных очагов и полостей.

Приготовление водного раствора диметилсульфоксида:

Содержание диметилсульфоксида	Количество частей диметилсульфоксида	Количество частей воды
10 %	1	9
20 %	1	4
25 %	1	3
30 %	3	7
40 %	2	3
50 %	1	1
90 %	9	1

#### Побочное действие

Аллергические реакции, контактный дерматит, эритематозные высыпания, сухость кожи, легкое жжение, зудящий дерматит, редко - бронхоспазм.

При появлении побочных эффектов, не описанных в инструкции, следует прекратить прием препарата и сообщить об этом врачу.

#### Передозировка

Возможно усиление дозозависимых побочных эффектов. В этих случаях следует прекратить применение диметилсульфоксида, промыть поврежденное место. При случайном отравлении через желудочно-кишечный тракт необходимо быстро промыть желудок, при этом следует помнить, что диметилсульфоксид быстро всасывается.

Лечение: симптоматическое.

#### Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Увеличивает всасывание и усиливает действие этанола (алкоголь тормозит выведение препарата), инсулина (при длительном применении препарата осуществляют контроль за содержанием глюкозы в плазме крови) и других лекарственных средств.

Совместим 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 водный раствор диметилсульфоксида необходимой концентрации наносят на кожу при помощи смоченного в нем ватного тампона: появление гиперемии и выраженного зуда свидетельствует о гиперчувствительности.

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

#### Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами

Применение препарата в соответствии с инструкцией не влияет на способность управлять транспортными средствами и работать с движущимися механизмами.

#### Форма выпуска

Концентрат для приготовления раствора для наружного применения 99 %.

По 50 мл во флаконы оранжевого стекла, укупоренные пробками полиэтиленовыми и крышками пластмассовыми навинчиваемыми, или во флаконы оранжевого стекла с крышками навинчиваемыми.

По 100 мл во флаконы оранжевого стекла, укупоренные пробками полиэтиленовыми и крышками пластмассовыми навинчиваемыми, или во флаконы оранжевого стекла с крышками навинчиваемыми.

Флакон с инструкцией по медицинскому применению помещают в пачку из картона.

#### Условия хранения

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

#### Срок годности

2 года.

Не применять по истечении срока годности.

#### Условия отпуска

Отпускают без рецепта.

#### Производитель

АО "Татхимфармпрепараты", Россия

420091, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, д. 260

тел.: 8 800 201 98 88, тел./факс: +7 (843) 571-85-58

e-mail: marketing@tatpharm.ru

#### Владелец регистрационного удостоверения/Организация, принимающая претензии от потребителей

АО "Татхимфармпрепараты", Россия

420091, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, д. 260

тел.: 8 800 201 98 88, тел./факс: +7 (843) 571-85-58

e-mail: marketing@tatpharm.ru