

Инструкция по применению Димексид 99% 100мл концентрат для приготовления раствора для наружного применения

Состав, форма выпуска и упаковка

Действующее вещество: диметилсульфоксид (димексид) - 50 мл или 100 мл.

По 50 мл и 100 мл во флаконы оранжевого стекла. Флакон вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона.

Описание лекарственной формы

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

Фармакотерапевтическая группа

Прочие препараты для местного применения при суставной и мышечной боли.
Диметилсульфоксид.

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 с мочой и калом, как в неизменном виде, так и в виде диметилсульфона.

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.

Показания к применению

В составе комплексной терапии: заболеваний опорно-двигательного аппарата - ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева), деформирующий остеоартроз (при наличии поражения периартикулярных тканей), реактивный синовит, ограниченная склеродермия, узловатая эритема, дискоидная красная волчанка, микозы стоп, келлоидные рубцы, тромбофлебит, 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 к применению

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.

Беременность и лактация

Применение препарата при беременности и в период грудного вскармливания противопоказано.

Побочные действия

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

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

Взаимодействие с 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.

Способ применения и дозы

Наружно.

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

В водном 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. Рекомендованный период использования аппликаций 10-15 дней.

При терапии рожистого воспаления и трофических язв - в виде 30-50 % водного раствора 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

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.

Меры предосторожности и 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).

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

Условия хранения

При комнатной температуре

Условия отпуска из аптек

Без рецепта