

## **Состав**

*действующее вещество:* диметилсульфоксид;

1 флакон содержит диметилсульфоксида 50 мл.

## **Лекарственная форма**

Раствор *накожный*.

*Основные физико-химические свойства:* бесцветная жидкость или бесцветные кристаллы. Гигроскопичный.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Средства для местного применения при суставной и мышечной боли.

Код АТХ M02A X03.

## **Фармакодинамика**

Диметилсульфоксид имеет особенность проникать сквозь биологические мембраны, включая барьеры кожи, реализируя таким образом свои специфические эффекты, к которым принадлежат противовоспалительный, антипиретический, анальгетический, антисептический, умеренный фибринолитический. Препарат усиливает проникновение сквозь неповрежденную кожу и слизистые оболочки лекарственных средств (способность к транспортировке).

## **Фармакокинетика**

При аппликации раствора (90 %) Димексида® на кожу он оказывается в крови через 5 минут, достигая максимальной концентрации через 4-6 часов с сохранением почти неизмененного уровня в течение 1,5-3 суток.

Диметилсульфоксид выделяется с мочой и калом как в неизмененном виде, так и в виде диметилсульфона.

## **Показания**

В составе комплексной терапии воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата: ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева, деформирующий остеоартроз (при наличии поражения периартикулярных

тканей; при артропатии, растяжениях сухожилий при ушибе, травматических инфильтратах, острых и хронических остеомиелитах, стрептодермии, гнойных ранах, абсцессах.

Применяется также в кожно-пластической хирургии, для приживления пересаженных кожных ауто- и гомотрансплантантов, а также для консервирования кожных гомотрансплантантов.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к препарату. Сердечно-сосудистая недостаточность, выраженный атеросклероз, стенокардия, нарушения функции почек или печени, инсульт, инфаркт миокарда, коматозные состояния, глаукома, катаракта.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Диметилсульфоксид усиливает действие этанола (алкоголь тормозит выведение препарата) и инсулина, кислоты ацетилсалициловой, бутадиона; препаратов дигиталиса, хинидина, нитроглицерина, антибиотиков (стрептомицина, мономицина), хлорамфеникола, рифампицина, гризеофульвина, сенсibiliзирует организм к средствам для наркоза. Следует учесть усиление препаратом как специфической активности, так и токсичности лекарственных средств. Можно применять вместе с нестероидными противовоспалительными средствами в комплексной терапии деформирующего остеоартроза и ревматоидного артрита; в комбинации с антимикробными средствами местного действия (линимент синтомицина) – для лечения стрептодермии.

### **Особенности применения**

Не наносить на поврежденную кожу и кожу с проявлениями аллергии. Не наносить на кожу лица.

Перед применением Димексид® необходимо провести пробу на чувствительность. Для этого Димексид® наносить на кожу с помощью ватного тампона, смоченного Димексидом®. Резкое покраснение и зуд кожи после нанесения Димексид® свидетельствуют об индивидуальной повышенной чувствительности к препарату.

Пациентам пожилого возраста следует применять препарат после предварительной консультации с врачом.

Не допускать попадания препарата на слизистые оболочки и в глаза. При случайном попадании препарата в глаза их следует немедленно промыть проточной водой.

При температуре 18 °С и ниже возможна кристаллизация диметилсульфоксида, которая не влияет на качество препарата. Для расплавления кристаллов следует осторожно разогреть флакон с препаратом на водяной бане (температура воды около 60 °С).

Не следует нарушать правила применения лекарственного средства, это может навредить здоровью.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Следует применять с осторожностью с учетом влияния на центральную нервную систему, в частности вероятности возникновения головокружения.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Препарат противопоказан к применению в период беременности. Во время лечения диметилсульфоксидом следует прекратить кормление грудью.

### **Способ применения и дозы**

Применять в виде водных растворов (30-50 % концентрации) для компрессов, тампонов.

Марлевые салфетки, смоченные раствором димексида, накладывать на пораженные участки, захватывая прилегающие здоровые участки кожи, 1 раз в сутки в течение 20-30 минут. Поверх салфетки накладывать полиэтиленовую пленку и хлопчатобумажную или льняную ткань.

При диффузных стрептодермиях рекомендуются компрессы с 40-90 % раствором препарата Димексид®.

При гнойничковых заболеваниях кожи применять 40 % раствор.

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

Как консервирующее средство для хранения кожных гомотрансплантатов применять 5 % раствор Димексида® в растворе Рингера.

Рекомендации по приготовлению водных растворов препарата указанных концентраций:

Концентрация раствора, %	Количество препарата, в объемных частях	Количество воды, в объемных частях
10	1	9
20	1	4
30	3	7
40	2	3
50	1	1
90	9	1

## **Дети**

Не применять препарат детям до 12 лет.

## **Передозировка**

Передозировка препарата может вызвать возникновение аллергических реакций (крапивница, отек) и усиление проявлений побочных реакций.

*Лечение.* Прекращения применения препарата, симптоматическая терапия.

## **Побочные реакции**

Диметилсульфоксид обычно хорошо переносится, но у некоторых больных возможны:

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

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* тошнота, рвота, диарея.

*Со стороны центральной и периферической нервной системы: головная боль, головокружение, бессонница, адинамия.*

*Со стороны органов дыхания: бронхоспазм.*

### **Срок годности**

3 года.

### **Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 50 мл во флаконе; по 1 флакону в пачке.

### **Категория отпуска**

Без рецепта.

### **Производитель**

ПАО «Галичфарм».

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Украина, 79024, г. Львов, ул. Опрышковская, 6/8.

### **Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).