Инструкция по применению
Долонит-МосФарма Гель для наружного применения 30 г

Характеристики



Форма выпуска: Гель
Страна: Россия
Производитель: МОСКОВСКАЯ ФФ
Порядок отпуска: без рецепта
Действующее вещество: Гепарин натрия+Декспантенол+Диметилсульфоксид
Количество в упаковке: 1
Дозировка действующего вещества: 50 000 МЕ+2.5 г+15 г/100 г

Описание

Бесцветный, прозрачный или слегка опалесцирующий однородный гель с характерным запахом.

Действующее вещество

Гепарин натрия+Декспантенол+Диметилсульфоксид

Состав

Активные вещества: Гепарин натрия (гепарина натриевая соль) (в пересчёте на сухое вещество) 50 000 МЕ Декспантенол (D-Пантенол) (в пересчёте на 100% сухое вещество) 2,50 г Диметилсульфоксид (димексид) (в пересчёте на 100% вещество) 15,00 г Вспомогательные вещества: Карбомер гомополимер типа С 1,00 г Трометамол 0,20 г Макрогола глицерилгидроксистеарат 0,90 г Этанол (этиловый спирт) 95% 38,06 г Розмарина масло 0,20 г Сосны обыкновенной хвои масло 0,25 г Лимона масло 0,05 г Вода очищенная до 100,00 г

Форма выпуска

Гель

Фармакокинетика

Диметилсульфоксид (ДМСО) ДМСО поступает в системный кровоток период полуабсорбции составляет 3-4 ч период полувыведения из плазмы крови - 11-14 ч. ДМСО проникает в грудное молоко. Элиминируется преимущественно с мочой. Спустя 6 часов после нанесения препарата максимальная концентрация в плазме крови достигает 120 нг/мл и сохраняется до 12 часов после применения. Спустя 60 часов после применения концентрация ДМСО в плазме крови достигает физиологического уровня 40 нг/мл. 12-25%абсорбированного ДМСО выводится в течение первых 24 часов и 37-48% выводится в течение 7 дней в неизменённом виде через почки или в виде метаболита (диметилсульфона). 35-60% всего ДМСО выводится через лёгкие в виде диметилсульфида спустя 6-12 часов после применения препарата. При применении по 1 г ДМСО 3 раза в день в течение 5 дней среднее содержание его в месте нанесения на кожу составляет 3 мг/г среднее содержание в подлежащих мышечных тканях и синовиальной мембране в месте синовиального соединения 7-10 мкг/мл в синовиальной жидкости - 08 мкг/г. Концентрация ДМСО в плазме крови составляет 05 мкг/г. Период полувыведения ДМСО составляет 11-14 часов. Гепарин натрия Гепарин натрия быстро проникает в кожу, уже в течение первого часа после нанесения геля концентрация в подлежащих тканях соответствует концентрациям которые достигаются после в/в введения 5000 МЕ гепарина. Гепарин натрия не проникает через плацентарный барьер и не поступает в грудное молоко. Декспантенол При наружном применении декспантенол трансформируется в коже в пантотеновую кислоту у которой скорость и степень трансдермального проникновения меньше чем у декспантенола.

Показания

- Отёки гематомы и воспаления мягких тканей мышц сухожилий сухожильных влагалищ и связок после ушибов сдавливаний травм, - закрытые травмы ушибы, - травмы суставов с повреждением связок, - плечелопаточный периартрит и эпикондилит плеча ("локоть теннисиста") тендиниты (воспаления сухожилий) тендовагиниты (воспаления сухожильных влагалищ) бурситы (воспаления слизистой сумки суставов), - острая невралгия.

Способ применения и дозы

Препарат наносят тонким поверхностным слоем на кожу над областью поражения мягких тканей суставов или сухожилий (отек гематома воспаление травма) и равномерно распределяют легкими втирающими движениями. Для того чтобы покрыть всю поверхность ушибленного колена обычно достаточно выдавить из тубы 3-4 см геля. Процедуру повторяют 2-4 раза в сутки в течение 7 дней или до исчезновения таких симптомов заболевания как боль припухлость отек воспаление. В случае если в течение 7 дней лечения не наступает отчетливого улучшения необходимо обратиться к врачу. При наложении повязок с гелем воздухопроницаемый перевязочный материал накладывают только после проникновения большей части геля в кожу и испарения спирта (несколько минут). Долонит-МосФарма и ионофорез Данный препарат может применяться при ионофорезе. Содержащийся в препарате гепарин натрия в растворе является анионом. Нанесение препарата под катод способствует повышенному проникновению гепарина натрия в пораженную область а диметилсульфоксид проявляет синергическое действие с эффектом электрического тока (обезболивание уменьшение местного отека). Меры предосторожности Необходимо помнить что самолечение электрическим током может вызывать местные реакции раздражения кожи. Поэтому необходимо тщательно соблюдать инструкцию производителей приборов чтобы применение препарата не усилило эти местные реакции. Следует всегда обращать внимание на достаточность покрытия электродов влажной губкой. Долонит-МосФарма и ультразвук (фонофорез) Данный препарат является хорошим контактным гелем при терапии ультразвуком (фонофорез). Действующие вещества геля (диметилсульфоксид и гепарин натрия) дополняет терапевтическое действие ультразвуковых волн.

Противопоказания

- Повышенная чувствительность к одному из компонентов геля (активным /вспомогательным веществам), - тяжелые нарушения функции печени и/или почек, - бронхиальная астма, - выраженные нарушения сердечно-сосудистой системы (IV функциональный класс стенокардии напряжения по классификации Канадского кардиологического общества инфаркт миокарда инсульт выраженный генерализованный атеросклероз), - беременность период грудного вскармливания, - детский возраст до 5 лет. Нельзя наносить препарат на зистые оболочки (глаза нос рот) открытые раны или поврежденную кожу (например состояние после облучения или тяжелых солнечных ожогов свежие послеоперационные рубцы).

Применение при беременности и кормлении грудью

Применение во время беременности Поскольку данные исследований по применению препарата у беременных женщин отсутствуют его применение во время беременности противопоказано. Применение в период грудного вскармливания Диметилсульфоксид проникает в грудное молоко поэтому во время приема препарата следует прекратить грудное вскармливание.

Побочные действия

Препарат обычно хорошо переносится однако в единичных случаях возможны местные кожные реакции (покраснение зуд и ощущение жжения в месте аппликации) которые обычно постепенно исчезают в процессе лечения. Иногда из-за содержания ДМСО или других компонентов препарата возможно возникновение общей кожной аллергической реакции с крапивницей и отеком Квинке. В редких случаях во время применения данного препарата у некоторых пациентов может появляться запах чеснока изо рта что обусловлено наличием диметилсульфида - метаболита диметилсульфоксида. Этот запах свидетельствует о хорошей всасываемости диметилсульфоксида. У некоторых пациентов после нанесения геля может появиться изменение вкусовых ощущений которое исчезает через несколько минут. Крайне редко при нанесении препарата на обширные участки тела возможно возникновение тошноты диареи затруднения дыхания головной боли озноба.

Передозировка

Случаи передозировки и отравления препаратом не описаны.

Взаимодействие с другими препаратами

Местное применение других лекарственных препаратов одновременно с препаратом Долонит-МосФарма способствует резкому усилению их проницаемости через кожу. При одновременном применении с нестероидным противовоспалительным препаратом сулиндак возможно развитие периферической нейропатии (в связи с наличием в составе препарата Долонит-МосФарма диметилсульфоксида).

Особые указания

Препарат расходуется экономно быстро проникает в кожу и не оставляет жирного слоя на коже и пятен на белье. Благодаря содержащемуся спирту (этанол) который испаряется после нанесения геля ощущается приятное охлаждение в месте нанесения препарата. Приятный охлаждающий эффект усиливается если гель хранится в холодильнике а также если препарат применяется в жаркую погоду (за счет усиления испарения спирта). Участок кожи на который наносится препарат должен быть очищен от грязи косметики других лекарственных средств и химических веществ. При использовании повязок необходимо после нанесения геля подождать несколько минут чтобы основная масса геля всосалась и этиловый спирт (этанол) испарился. Особенно важно это в тех случаях когда применяется повязка плохо проницаемая для воздуха. Во время лечения препаратом может усиливаться светочувствительность кожи поэтому в период его применения следует ограничить интенсивные солнечные ванны и посещение солярия. В случае возникновения кожных реакций лечение должно быть прекращено. Из-за высокой абсорбции диметилсульфоксида не следует использовать Долонит-МосФарма в комбинации с другими мазями и гелями. Следует помнить что попадание препарата на открытые раны вызывает болевую реакцию так как гель содержит этиловый спирт (этанол). Влияние на способность управлять трансп. ср. и мех.: Препарат при накожном применении не влияет на способность управлять транспортными средствами и занятия другими потенциально опасными видами деятельности требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Срок хранения после открытия

3 года. Не применять по истечении срока годности.

Условия хранения

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