**Торговое название препарата:** Неолайтон-Zuma

**Действующее вещество (МНН)**: фосфокреатин натриевая соль

**Лекарственная форма:** порошок для приготовления раствора для инфузий

**Состав:**

*активное вещество*: натриевая соль креатин фосфата - 1000 мг.

**Описание:** белый или почти белый кристаллический порошок, с возможной агрегацией частиц

**Фармакотерапевтическая группа**: Прочие препараты для лечения заболеваний сердца.

**Код АТХ:** С01ЕВ06

**Фармакологические свойства**

Неолайтон-Zuma - препарат, улучшающий метаболизм миокарда и мышечной ткани. По химической структуре аналогичен макроэргическому эндогенному фосфокреатину. Препятствует деструкции сарколеммы ишемизированных кардиомиоцитов и миоцитов, обеспечивает внутриклеточный транспорт энергии. За счет улучшения микроциркуляции препарат уменьшает размер зоны некроза и ишемии. При ишемии и постишемической реперфузии оказывает антиаритмический эффект, что связано с уменьшением эктопической активности желудочков и сохранением физиологической функции клеток волокон Пуркинье.

***Фармакокинетика***

*Распределение* - При однократной в/в инфузии максимальная концентрация препарата в плазме крови определяется на1-3 мин. Наибольшее количество препарата накапливается преимущественно в скелетных мышцах, миокарде и мозге. В тканях печени и легких накопление препарата незначительное.

*Выведение* - Выведение фосфокреатина двухфазное (быстрая и медленная фазы), что обусловлено его накоплением в тканях с последующим выведением из организма во вторую фазу. Период полувыведения в быстрой фазе составляет 30-35 мин; Период полувыведения в медленной фазе составляет несколько часов. Выводится почками.

**Показания к применению**

В комплексной терапии:

* острого инфаркта миокарда;
* хронической сердечной недостаточности;
* интраоперационной ишемии миокарда;
* интраоперационной ишемии конечностей;
* острого нарушения мозгового кровообращения;

в спортивной медицине: для профилактики развития синдрома физического перенапряжения и улучшения адаптации к экстремальным физическим нагрузкам.

**Способ применения и дозы**

*При остром инфаркте миокарда* в 1-е сут препарат вводят 2-4 г в/в струйно с последующей капельной инфузией 8-16 г в 200 мл 5% раствора глюкозы в течение 2 ч. Во 2-е сут: по 2-4 г в/в капельно 2 раза/сут. При необходимости курс инфузий препарата по 2 г 2 раза/сут можно проводить в течение 6 дней.

*При хронической сердечной недостаточности* препарат вводят в/в капельно по 1-2г 2 раза/сут в течение 10-14дней.

*При интраоперационной ишемии миокарда* препарат вводят в составе обычного кардиоплегического раствора в количестве 3 г на 1 литр. Неолайтон-Zuma добавляют в состав раствора непосредственно перед введением. Рекомендуется проведение курса инфузий препарата по 2 г 2 раза/сут в течение 3-5 дней, предшествующих хирургическому вмешательству, и в течение 1-2 дней после операции.

*При возможности развития интраоперационной ишемии конечностей* рекомендуется в/в струйно ввести 2-4 г препарата до операции с последующей инфузией 8-10 г в 5% растворе глюкозы в течение операции и периода реперфузии.

**Побочное действие**

*Повышенная чувствительность к препарату, артериальная гипотензия (при* быстром в/в введении).

**Противопоказания**

Повышенная чувствительность к препарату.

Детский возраст до 18 лет

***Беременность и период лактации***

Данных о безопасности и эффективности применения препарата Неолайтон-Zuma в период беременности и лактации (грудного вскармливания) не имеется.

**Особые указания**

Препарат следует вводить в максимально короткие сроки с момента проявления признаков ишемии, что обеспечивает более благоприятный прогноз заболевания.

Неолайтон-Zuma не применяют для экстренной коррекции нарушений деятельности сердца.

**Передозировка**

В настоящее время о случаях передозировки препарата Неолайтон-Zuma не сообщалось.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

При применении в составе комплексной терапии Неолайтон-Zuma способствует повышению эффективности антиаритмических; антиангинальных препаратов, а также препаратов, оказывающих положительное влияние на инотропную функцию миокарда.

**Форма выпуска**

1 г порошка для приготовления раствора для инфузий во флаконе из нейтрального бесцветного стекла;

По 1 флакону вместе с инструкцией по применению помещены в картонную пачку.

**Условия хранения**

Хранить оригинальной упаковке, защищенном от света месте, при температуре не выше 30°С.

Следует хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

2 года.

Не следует применять после истечения срока годности.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту

**Производитель:/Наименование и адрес организации, прини-мающей претензии (предложения) по качеству лекарственных средств на территории Республики Узбекистан**

СП ООО «UZGERMED PHARM»,

Республика Узбекистан, Ташкентская обл., Верхне-Чирчикский район, поселок Барданкул. Тел.: (8370)202-60-06, факс: (8370)983-62-62

Электронная почта: info@ugp.uz, веб-сайт: www.ugp.uz.