**ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ**

**КОКАРБОКСИЛАЗА**

**Торговое название препарата:** Кокарбоксилаза

**Действующее вещество (МНН):** кокарбоксилаза

**Лекарственная форма:** лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения

**Состав:**

*активное вещество:* кокарбоксилазы гидрохлорид – 50 мг

*вспомогательное вещество:* натрий углекислый (натрий карбонат) – 8 мг

**Описание:** лиофилизированный порошок или сухая пористая гигроскопическая масса белого цвета с характерным запахом.

**Фармакотерапевтическая группа:** метаболическое средство.

**Код АТХ:** А11DA

**Фармакологические свойства**

***Фармакодинамика***

Кокарбоксилаза – кофермент тиамина (витамин В1), в организме фосфорилируется с образованием моно-, ди- и трифосфорных эфиров, входит в состав ферментов, катализирующих карбоксилирование и декарбоксилирование альфа-кетокислот, пировиноградной кислоты. Эндогенная кокарбоксилаза образуется в организме из экзогенного тиамина и путем фосфорилирония, однако свойства кокарбоксилазы не полностью соответствуют свойствам тиамина и ее нельзя использовать для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза В1. Кокарбоксилаза улучшает усвоение глюкозы, трофику тканей нервной системы, способствует нормализации функции сердечно-сосудистой системы. Снижает уровень молочной и пировиноградной кислот в крови (повышение содержания этих кислот приводит к развитияю ацидоза и ацидотической комы).

**Показания к применению**

Кокарбоксилазу назначают в составе комплексной терапии печеночной и почечной недостаточности, диабетической прекомы и комы, диабетического кетоацидоза, хронической сердечной недостаточности и нарушениях сердечного ритма, периферических невритах.

Детям препарат назначают по тем же показаниям. У новорожденных препарат применяют также в составе комплексной терапии состояний, сопровождающих гипоксией и ацидозом, в том числе асфиксии новорожденных, гипоксической энцефалопатии, недостаточности кровообращения, пневмонии, сепсиса.

**Способы применения и дозы**

Кокарбоксилазу вводят внутримышечно или внутривенно (струйно или капельно).

Содержимое ампулы или флакона (50 мг) растворяют непосредственно перед введением в 2 мл воды для инъекций. При внутривенном струйном введении объем доводят до 10-20 мл, при капельном введении – до 200-400 мл, добавляя 0,9% раствор натрия хлорида или 5% раствор декстрозы (глюкозы).

При нарушениях сердечного ритма: по 100-200 мг в сутки в течение 15-30 дней. При хронической сердечной недостаточности: по 50 мг за 2 часа до применения препаратов наперстянки 2-3 раза в сутки.

При сахарном диабете (кетоацидоз, кома) суточная доза составляет 100 мг.

При острой почечной и печеночной недостаточности вводят внутривенно струйно по 100-150 мг 3 раза в сутки или капельно (предварительно растворив в 5% растворе декстрозы (глюкозы)) по 100-150 мг в сутки.

При периферических невритах назначают внутримышечно в дозе 50-100 мг в сутки в течение 1-1,5 мес.

Детям вводят внутримышечно, внутривенно (капельно или струйно). В зависимости от тяжести состояния и клинической симптоматики назначают от 25 до 50 мг в сутки. Курс лечения от 3-7 до 15-30 дней. Новорожденным вводят внутривенно (медленно) 10 мг на 1 кг массы тела один раз в сутки.

**Побочные действия**

Возможны аллергические реакции (крапивница, кожный зуд); при внутримышечном введении – гиперемия, кожный зуд, отек (в месте инъекции).

**Противопоказания**

Повышенная чувствительность к препарату.

**Лекарственные взаимодействия**

Кокарбоксилаза усиливает кардиотоническое действие сердечных гликозидов и улучшает их переносимость.

**Особые указания**

Без особенностей.

*Применение при беременности и в период грудного вскармливания*

Данные о безопасности препарата при его применении беременными женщинами отсутствуют. В связи с недостаточным числом исследований препарат не следует назначать беременным и кормящим женщинам.

*Влияние на способность управлять автомобилем и сложными механизмасми*

Влияние препарата на способность управлять транспортными средствами и механизмами не изучалось.

**Передозировка**

Сведения по передозировке отсутствуют.

**Формы выпуска**

Лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения 50 мг.

**Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С.

Следует хронить 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 принимающей претензии (предложения) по качеству лекарственных средств**

СП ООО «UZGERMED PHARM»,

Республика Узбекистан, Ташкентская область, Юкори Чирчикский район, Борданкул ССГ,

Тел: (8370) 202-60-06, факс: (8370) 983-62-62,

Электронная почта: info@ugp.uz, веб-сайт: [www.ugp.uz](http://www.ugp.uz)