

МУЛЬТИГАММА

Инструкция

по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название: Мультигамма.

МНН: Тиамин гидрохлорид + пиридоксин гидрохлорид + цианкобаламин.

Лекарственная форма: Ампулы для внутримышечного введения.

Фармако-терапевтическая группа: Витамины.

Состав: В одной ампуле содержится: действующие вещества:

тиамин гидрохлорид100 мг;

пиридоксин гидрохлорид100 мг;

цианкобаламин1 мг;

вспомогательные вещества: лидокаин гидрохлорид, спирт бензиловый, натрия полифосфат, калия гексацианоферрат, натрия гидроксид, вода для инъекций.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика:

Тиамин гидрохлорид или витамин В1 играет ключевую роль в метаболизме углеводов, а также в цикле Кребса с последующим участием в синтезе ТПФ (тиаминпирофосфата) и АТФ, участвует в проведении нервного импульса.

Пиридоксин гидрохлорид участвует в метаболизме протеина и частично — в метаболизме углеводов и жиров. Физиологической функцией обоих витаминов является потенцирование действия друг друга, проявляющееся в положительном влиянии на нейромышечную и сердечно-сосудистую системы, необходим для нормального кроветворения, функционирования центральной и периферической нервной системы. Обеспечивает синаптическую передачу, процессы торможения в ЦНС, участвует в транспорте сфингозина, входящего в состав оболочки нерва, участвует в синтезе катехоламинов.

Цианкобаламин участвует в синтезе миелиновой оболочки, стимулирует гемопоэз, уменьшает болевые ощущения, связанные с поражением периферической нервной системы, стимулирует нуклеиновый обмен через активацию фолиевой кислоты.

Лидокаин — оказывает анестезирующее действие в месте инъекции, расширяет сосуды, способствуя всасыванию витаминов. Местноанестезирующее действие лидокаина обусловлено блокадой потенциалзависимых Na^+ -каналов, что препятствует генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению болевых импульсов по нервным волокнам.

Показания к применению: применяется в качестве патогенетического и симптоматического средства в составе комплексной терапии заболеваний и синдромов нервной системы различного происхождения:

- невралгия;
- неврит;
- парез лицевого нерва;
- ретробульбарный неврит;
- ганглиониты (включая опоясывающий лишай);
- плексопатия;
- нейропатия;
- полинейропатия (диабетическая, алкогольная и др.);
- миалгия;
- ночные мышечные судороги, особенно у лиц старших возрастных групп;
- неврологические проявления остеохондроза позвоночника: радикулопатия, люмбаишиалгия, мышечно-тонические синдромы.

Способ применения и дозы: *В/м (инъекции выполняют глубоко внутримышечно!).* В случаях выраженного болевого синдрома для быстрого достижения высокого уровня препарата в крови лечение целесообразно начинать с 2,0 мл ежедневно в течение 5–10 дней. В дальнейшем после стихания болевого синдрома и при легких формах заболевания переходят на более редкие инъекции (2–3 раза в неделю в течение 2–3 недель). Рекомендуется еженедельный контроль терапии со стороны врача.

Предосторожности:

Препарат вводится исключительно внутримышечно. При случайном введении внутривенно необходимо наблюдение врача.

Перед применением лидокаина гидрохлорида обязательно проведение кожной пробы на аллергию на лекарственное средство, о которой свидетельствует отек и покраснение места инъекции. С осторожностью и в меньших дозах применяют пациентам с сердечной недостаточностью, артериальной гипертензией, атриовентрикулярной блокадой I ст., нарушениями внутрисердечной проводимости, нарушениями функции печени и почек, эпилепсией, после операций на сердце, при генетической предрасположенности к гипертермии, ослабленным пациентам. Пациентам пожилого возраста, а также лицам с аритмией в анамнезе следует применять с осторожностью под контролем ЭКГ. В случае появления удлинения интервала PQ, уширения комплекса QRS или развития нарушения ритма следует уменьшить дозу или отменить препарат.

Беременность и лактация

Во время беременности и лактации рекомендуется ежедневный прием витамина B1 в дозе 1,4–1,6 мг в сутки, витамина B6 2,4–2,6 мг в сутки. Прием этих доз может быть рекомендован лишь при недостаточности этих витаминов. Безопасность более высоких доз не исследовалась.

Витамины B1 и B6 проникают в грудное молоко.

Высокие дозы витамина B12 могут подавлять лактацию.

Применение препарата в период беременности противопоказано.

При необходимости применения препарата во время кормления грудью кормление следует прекратить.

Форма выпуска:

По 2 мл в ампуле, в упаковке 5 ампул.

Условия хранения:

Хранить в защищенном от света месте, при температуре 2–8 °С (не замораживать), не выше 15 °С.

Срок годности:

Указан на упаковке.

Условия отпуска

По рецепту врача.

Произведено для:

MAXX-PHARM LTD.

Лондон, Великобритания