Комплигамв



Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр Википедия Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Раствор для в/м введения розовато-красного цвета, прозрачный, с характерным специфическим запахом.

	1 мл	**1 амп.**
тиамина гидрохлорид (вит. B_1)	50 мг	100 мг
пиридоксина гидрохлорид (вит. B_6)	50 мг	100 мг
цианокобаламин (вит. B_{12})	500 мкг	1 мг
лидокаина гидрохлорид	10 мг	20 мг

Вспомогательные вещества: бензиловый спирт - 40 мг, натрия полифосфат или натрия триполифосфат - 20 мг, калия гексацианоферрат - 0.2 мг, натрия гидроксида раствор 1М - до pH 4.0-5.0, вода д/и - до 2 мл.

2 мл - ампулы темного стекла (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
2 мл - ампулы темного стекла (5) - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Комбинированный препарат, содержащий витамины группы В и лидокаин.

Нейротропные витамины группы В оказывают благоприятное действие на воспалительные и дегенеративные заболевания периферической нервной системы и двигательного аппарата. В высоких дозах обладают анальгезирующими свойствами, способствуют усилению кровотока, нормализуют работу нервной системы и процессы кроветворения (витамин B_{12}).

Тиамин (витамин B_1) играет ключевую роль в процессах углеводного обмена, имеющих решающее значение в обменных процессах нервной ткани, а также в цикле Кребса с последующим участием в синтезе тиаминпирофосфата и АТФ.

Пиридоксин (витамин B_6) участвует в метаболизме белков, и частично, в метаболизме углеводов и жиров.

Физиологической функцией обоих витаминов (B_1 и B_6) является потенцирование действия друг друга, проявляющееся в положительном влиянии на нервную, мышечную и сердечно-сосудистую системы.

Цианокобаламин (витамин B_{12}) участвует в синтезе миелиновой оболочки, стимулирует гемопоэз, уменьшает болевые ощущения, связанные с поражением периферической нервной системы, стимулирует нуклеиновый обмен через активацию фолиевой кислоты.

Лидокаин - местноанестезирующее средство, вызывающее все виды местной анестезии.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

После в/м введения тиамин быстро абсорбируется из места инъекции и поступает в кровь (484 нг/мл через 15 мин в первый день введения в дозе 50 мг) и распределяется неравномерно в организме (содержание его в лейкоцитах - 15%, эритроцитах - 75% и в плазме крови - 10%. В связи с отсутствием значительных запасов витамина в организме он должен поступать в организм ежедневно. Тиамин проникает через ГЭБ и плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком.

После в/м инъекции пиридоксин быстро абсорбируется в кровяное русло и распределяется в организме, выполняя роль коэнзима после фосфорилирования группы CH2OH в 5-ом положении. Около 80% пиридоксина связывается с белками плазмы крови. Пиридоксин распределяется по всему организму, проникает через плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком.

Метаболизм

Основными метаболитами являются: тиаминкарбоновая кислота, пирамин и некоторые неизвестные метаболиты. Из всех витаминов тиамин сохраняется в организме в наименьших количествах. Организм взрослого человека содержит около 30 мг тиамина в виде тиамина пирофосфата (80%), тиамина трифосфата (10%) и остальное количество в виде тиамина монофосфата. Пиридоксин депонируется в печени и окисляется до 4-пиридоксиновой кислоты.

Выведение

Тиамин выводится с мочой в альфа-фазе через 0.15 ч, в бета-фазе - через 1 ч и в терминальной фазе - в течение 2 дней. 4-пиридоксиновая кислота экскретируется с мочой, максимум через 2-5 ч после абсорбции. В человеческом организме содержится 40-150 мг витамина B_6, его ежедневная скорость элиминации составляет около 1.7–3.6 мг при скорости восполнения 2.2-2.4%.

Показания к применению:

Для патогенетической и симптоматической терапии заболеваний и синдромов со стороны нервной системы различного происхождения:

— невропатии и полиневропатии (диабетическая, алкогольная и другие);

— неврит и полиневрит, в т.ч. ретробульбарный неврит;

— периферические парезы, в т.ч. лицевого нерва;

— невралгия, в т.ч. тройничного нерва и межреберных нервов;

— болевой синдром (корешковый, миалгия);

— ночные мышечные судороги, особенно у лиц старших возрастных групп;

— плексопатии, ганглиониты (включая опоясывающий герпес);

— неврологические проявления остеохондроза позвоночника (радикулопатия, люмбоишалгия, мышечно-тонические синдромы).

Относится к болезням:

- Болевой синдром
- Герпес
- Миалгия
- Невралгия
- Неврит
- Неврозы

- Остеохондроз
- Полиневропатия
- Радикулит
- Радикулопатия
- Судороги

Противопоказания:

— тяжелые и острые формы декомпенсированной хронической сердечной недостаточности;

— детский возраст (из-за отсутствия исследований);

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

При *выраженном болевом синдроме* лечение целесообразно начинать с в/м введения (глубоко) 2 мл препарата ежедневно в течение 5-10 дней с переходом в дальнейшем либо на прием внутрь, либо на более редкие инъекции - 2-3 раза в неделю в течение 2-3 недель.

Побочное действие:

Аллергические реакции: кожные реакции в виде зуда, крапивницы; редко - реакции повышенной чувствительности к препарату, в т.ч. сыпь, затрудненное дыхание, ангионевротический отек, анафилактический шок.

Прочие: в отдельных случаях - повышенное потоотделение, тахикардия, угревая сыпь.

Передозировка:

Симптомы: в случаях очень быстрого введения препарата или при передозировке возможно развитие системных реакций - головокружение, аритмия, судороги.

Лечение: проведение симптоматической терапии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Не рекомендуется применять препарат при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Пиридоксин не назначают одновременно с леводопой, поскольку ослабляется действие последней.

Принимая во внимание наличие в составе препарата лидокаина, в случае дополнительного применения эпинефрина и норэпинефрина возможно усиление побочного действия на сердце. В случае передозировки местноанестезирующих средств не следует дополнительно применять эпинефрин и норэпинефрин.

Фармацевтическое взаимодействие

Тиамин полностью распадается в растворах, содержащих сульфиты.

Тиамин нестабилен в щелочном и нейтральном растворах; назначение с карбонатами, цитратами, барбитуратами, препаратами меди не рекомендовано.

Цианокобаламин несовместим с аскорбиновой кислотой, солями тяжелых металлов.

Особые указания и меры предосторожности:

В случаях очень быстрого введения препарата возможно развитие системных реакций (головокружение, аритмия, судороги).

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Информация о предостережении относительно применения препарата водителями транспортных средств и лицами, работающими с потенциально опасными механизмами, отсутствует.

Применение в детском возрасте

Противопоказан к применению в детском возрасте (из-за отсутствия исследований).

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре от 2° до 8°С. Не допускается хранение и транспортировка при температуре ниже 2°С.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Kompligamv