Витаксон



Код АТХ:

- N07XX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Пиридоксин
- Тиамин
- Цианокобаламин
- Лидокаин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для внутримышечного введения. В ампулах стеклянных коричневого цвета с кольцом излома или точкой излома, 2 мл. 5 амп. в блистере из пленки полимерной. 1 или 2 бл. с ампулами в пачке из картона.

Состав:

Раствор для внутримышечного введения	1 амп.
активные вещества:	
тиамина гидрохлорид в пересчете на 100% безводное вещество	100 мг
пиридоксина гидрохлорид в пересчете на 100% сухое вещество	100 мг
цианокобаламин в пересчете на 100% сухое вещество	1 мг
лидокаина гидрохлорид в пересчете на 100% сухое вещество	20 мг
вспомогательные вещества: бензиловый спирт — 40 мг; натрия полифосфат — 20 мг; калия гексацианоферрат III — 0,2 мг; 0,1М раствор натрия гидроксида — до pH 4,4–4,8; вода для инъекций — до 2 мл	

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — местноанестезирующее, восполняющее дефицит витамина B_{12}, восполняющее дефицит витамина B_6, восполняющее дефицит витамина B_1.

Фармакодинамика

Препарат содержит витамины B_1 (тиамин), B_6 (пиридоксин) и B_{12} (цианокобаламин), дефицит которых может приводить к неврологическим расстройствам, главным обратом, со стороны периферической нервной системы. Препарат быстро восполняет дефицит указанных витаминов.

Тиамин является кофактором ферментов, переносящих двухуглеродные группы в реакциях декарбоксилирования.

Пиридоксин является кофактором трансаминаз, а также кофактором в некоторых других реакциях метаболизма аминокислот.

Цианокобаламин является кофактором в реакциях переноса одноуглеродных групп.

Лидокаин - местноанестезирующее средство, вызывающее все виды местной анестезии: терминальную, инфильтрационную, проводниковую.

Фармакокинетика

После внутримышечного введения тиамин быстро абсорбируется из места инъекции и поступает в кровь (484 нг/мл через 15 мин в первый день введения дозы в 50 мг) и распределяется неравномерно в организме при содержании его в лейкоцитах 15%, эритроцитах 75% и в плазме 10%. Тиамин проникает через гематоэнцефатический и плацентарный барьеры и обнаруживается в грудном молоке. Тиамин выводится с мочой в α-фазе через 0,15 ч, в β-фазе - через 1 ч и в терминальной фазе - в течение 2 дней. Основными метаболитами являются: тиаминкарбоновая кислота, пирамин и некоторые неизвестные метаболиты. Из всех витаминов тиамин запасается в организме в наименьших количествах. Организм взрослого человека содержит около 30 мг тиамина в виде 80% тиаминпирофосфата, 10% тиаминтрифосфата и остальное количество в виде тиаминмонофосфата.

Посте внутримышечного введения пиридоксин быстро абсорбируется в кровяное русло и распределяется в организме, после фосфорилирования CH_2OH-группы в 5-ом положении образует метаболически активный пиридоксальфосфат. Около 80 % витамина связывается с белками плазмы. Пиридоксин распределяется во всем организме и проникает через плаценту и обнаруживается в грудном молоке, депонируется в печени и окисляется до 4-пиридоксиновой кислоты, которая экскретируется с мочой, максимум через 2-5 часов после абсорбции. В организме человека содержится 40-150 мг витамина B_6 и его ежедневная скорость элиминации около 1.7-3,6 мг при скорости восполнения 2,2-2,4 %.

После парентерального введения цианокобаламин образует комплексы с транспортным белком транскобаламином, которые быстро абсорбируются печенью, костным мозгом и другими органами. Цианокобаламин экскретируется в желчь и принимает участие в кишечно-печеночной циркуляции. Проникает через плаценту.

Показания к применению:

В комплексной терапии следующих заболеваний:

— нейропатическая боль, вызванная полинейропатией (в т.ч. диабетической и алкогольной);

— невриты и невралгии: невралгия тройничного нерва, неврит лицевого нерва, межреберная невралгия, болевой синдром, вызванный заболеваниями позвоночника (дорсалгия, люмбоишиалгия, плексопатия, корешковый синдром, вызванный дегенеративными изменениями позвоночника).

Относится к болезням:

- Болевой синдром
- Корешковый синдром
- Люмбоишиалгия
- Невралгия
- Невралгия тройничного нерва
- Неврит

- Неврит лицевого нерва
- Нейропатия
- Полинейропатия

Противопоказания:

— гиперчувствительность к активным или вспомогательным веществам препарата;

— тяжелые нарушения проведения по проводящей системе сердца, острая декомпенсированная сердечная недостаточность;

— беременность и период грудного вскармливания (в суточной дозе до 25 мг витамин B_6 не несет угрозу безопасности во время беременности и в период грудного вскармливания: препарат содержит 100 мг витамина B_6, поэтому его не следует применять в эти периоды);

— детский возраст.

Способ применения и дозы:

Режим дозирования

В целях быстрого достижения высоких плазменных концентраций при тяжелых и острых болевых состояниях в течение первых дней вводят по 2 мл/сут. По мере стихания состояния и в более легких случаях вводят по 2.0 мл 2-3 раза в неделю.

Рекомендуется осуществлять еженедельное медицинское наблюдение.

Рекомендуется как можно раньше перейти на прием внутрь.

Путь введения

Препарат вводят глубоко в мышцу.

Непреднамеренное внутривенное введение

Препарат следует вводить исключительно внутримышечно, не допуская его попадание в сосудистое русло. При непреднамеренном внутривенном введении необходимо осуществлять медицинское наблюдение (например, в стационарных условиях) в зависимости от тяжести возникших симптомов.

В интервалах между введениями препарат принимают внутрь.

Побочное действие:

Применяются следующие понятия и частоты: очень часто (≥1/10), часто (≥1 /100 до <1/10), нечасто (≥1/1000 до <1/100), редко (≥1/10 000 до <1/1000), очень редко (до <1/10 000) и частота неизвестна (невозможно оценить на основании имеющихся данных).

Сообщалось об отдельных случаях развития повышенного потоотделения, тахикардии, акне, кожных реакции, включая зуд и крапивницу.

В отдельных случаях могут развиваться реакции гиперчувствительности (таких как сыпь, одышка, анафилактический шок, ангионевротический отек).

При быстром введении (например, вследствие непреднамеренного внутрисосудистого введения или введения в ткани с богатым кровоснабжением) или при превышении дозы могут развиваться системные реакции, включающие спутанность сознания, рвоту, брадикардию, аритмию, головокружение и судороги.

В редких случаях ввиду наличия бензилового спирта могут развиваться реакции гиперчувствительности.

Частота неизвестна: жжение в месте введения.

Передозировка:

При передозировке следует обратиться за медицинской помощью. Лечение симптоматическое.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Беременность

Рекомендуемая суточное потребление витамина B_1 во время беременности и в период грудного вскармливания составляет 1,4-1,6 мг, витамина B_6 - 2,4-2,6 мг. Превышение этих доз во время беременности допускается лишь при подтвержденном дефиците витаминов B_1 и B_6, поскольку безопасность применения доз, превышающих рекомендуемую суточную потребность, не подтверждена.

Применение при беременности противопоказано.

Грудное вскармливание

Витамины B_1и B_6 проникают в грудное молоко.

Высокие дозы витамин B_6 ингибируют образование молока.

Применение в период грудного вскармливания противопоказано.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

В присутствии сульфитсодержащих растворов тиамин подвергается полной деградации. В присутствии продуктов деградация витамина B_1 другие витамины могут подвергаться инактивации.

Терапевтические дозы витамина B_6 могут снижать действие леводопы.

Возможно взаимодействие с изониазидом, пеницилламином и циклоспорином.

Если одновременно с парентеральным введением лидокаина применяются эпинефрин или норэпинефрин, возможно усиление нежелательных реакций со стороны сердца. Возможно взаимодействие с сульфонамидами.

При передозировке местными анестетиками применение эпинефрина или норэпинефрина не допускается.

Особые указания и меры предосторожности:

Препарат следует вводить исключительно внутримышечно и не допускать попадания в сосудистое русло. При непреднамеренном внутривенном введении необходимо осуществлять медицинское наблюдение (например, в стационарных условиях) в зависимости от тяжести возникших симптомов.

При применении препарата более 6 месяцев возможно развитие нейропатии.

В одной ампуле (2 мл) препарат содержит менее 1 ммоль (23 мг) натрия.

Влияние на способность управлять транспортными средствами и работу с механизмами

Особые меры предосторожности не требуются.

Условия хранения:

Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 15°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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