Метионин



Код АТХ:

- A05BA

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Метионин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой в контурных ячейковых упаковках по 10 шт. , в пачке картонной 1, 2 или 5 упаковок.

Состав:

Одна таблетка содержит

Активное вещество: метионин 250 мг

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный 44 мг, метилцеллюлоза 3 мг, стеариновая кислота 3 мг, мука пшеничная 18,556 мг, сахароза 62,486 мг, магния карбонат 18,264 мг, тальк 0,496 мг, масло подсолнечное рафинированное 0,097 мг, воск пчелиный 0,097 мг, краситель азорубин 0,004 мг.

Описание:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой розового цвета с малозаметными вкраплениями, круглые, двояковыпуклые; на поперечном разрезе видны два слоя с заметной разницей между ними.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Незаменимая аминокислота, донатор подвижных метальных групп для синтеза холина, фосфолипидов, реализация липотропного эффекта. Участвует в синтезе адреналина, белков, реакциях переметилирования, дезаминирования, декарбоксилирования и пр. Участвует в обмене серосодержащих аминокислот, адреналина, креатинина, цианокобаламина, аскорбиновой и фолиевой кислот, гормонов, ферментов. Обладает дезинтоксицирующим эффектом. Оказывает метаболическое, гепатопротекторное действие. Легко всасывается в кишечнике, с мочой выделяется в небольшом количестве.

Фармакокинетика

Абсорбция - быстрая. Биодоступность при приеме внутрь - 98%. TCmax после приема внутрь - 2 ч. Связь с белками плазмы - 90%, T1/2 - 4-9 ч. Метаболизируется, в основном, - в печени. Выводится (в неизмененном виде - 30%) почками - 70% и ЖКТ - 30%. Не удаляется при диализе.

Показания к применению:

Препарат рекомендован к применению при следующих состояних:

— заболевания печени (гепатиты, гепатозы, циррозы), протекающие с жировой инфильтрацией гепатоцитов;

— предупреждение токсических поражений печени мышьяком, хлороформом, бензолом, алкоголем;

— дефицит белка различного происхождения в составе комбинированной терапии.

Относится к болезням:

- Гепатит
- Гепатоз
- Дефицит белка
- Токсическое повреждение печени
- Цирроз печени

Противопоказания:

Препарат не должен применяться при наличии какого-либо из состояний, перечисленных ниже:

— вирусный гепатит;

— тяжелая печеночная недостаточность;

— печеночная энцефалопатия;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— детский возраст до 5 лет.

С осторожностью: почечная недостаточность (опасность нарастания гиперазотемии). Не рекомендуется прием Метионина при вирусном гепатите.

Способ применения и дозы:

Внутрь, за 0,5–1 ч до еды — по 0,5–1,5 г 3–4 раза в сутки.

Детям до 1 года — 0,1 г, до 2 лет — 0,2 г, 3–4 лет — 0,25 г, 5–6 лет — 0,3 г, от 7 лет и старше — 0,5 г.

Курс — 10–30 дней или по 10 дней с 10-дневными перерывами.

Побочное действие:

Возможны аллергические реакции, тошнота, рвота (вследствие неприятного запаха и вкуса).

Передозировка:

Симптомы: снижение артериального давления, тахикардия, дезориентация.

Лечение: симптоматическое.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Метионин при беременности применяют в комплексной терапии токсикоза беременных, в сочетании с витамином B12 и фолиевой кислотой. При назначении препарата необходимо строго соблюдать дозировку, так как в больших дозах метионин способствует ускорению свертывания крови.

Метионин при беременности назначают также, если наблюдается снижение уровня белка или проблемы с плацентой. Метионин содержится в продуктах животного происхождения, поэтому беременным рекомендуют включать в рацион питания нежирное мясо и творог.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Параллельное применение Метионина и противопаркинсонических препаратов (например Леводопы) может привести к уменьшению эффективности последних.

Особые указания и меры предосторожности:

Препарат следует назначать в сбалансированном соотношении с другими аминокислотами. Несбалансированное применение метионина в больших дозах может оказать повреждающее действие на клетки печени и других органов. Препарат не влияет на способность к управлению автомобилем и занятиям потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенного внимания и быстроты психических и двигательных реакций.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

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