

Состав

действующее вещество: levocarnitine;

1 мл левокарнитину 200 мг;

вспомогательные вещества: метилпарабен (Е 218), пропилпарабен (Е 216), сахароза, сорбит (Е 420), ароматизатор «банан», вода очищенная.

Лекарственная форма

Раствор для орального применения.

Основные физико-химические свойства: прозрачный, слегка желтоватого цвета раствор, густой консистенции со специфическим запахом.

Фармакотерапевтическая группа

Аминокислоты и их производные. Код АТХ А16А А01.

Фармакодинамика

Левокарнитин (L-карнитин) является витаминоподобным веществом, которое в естественных условиях синтезируется в печени, почках и мозговой ткани из аминокислот лизина и метионина с участием железа и аскорбиновой кислоты, в плазме крови находится в свободной форме и в форме ацилкарнитиновых эфиров. Левокарнитин является главным кофактором обмена жирных кислот в сердце, печени и скелетных мышцах, играет роль основного переносчика длинноцепочечных жирных кислот в митохондрии, где происходит их бета-окисление до ацетил-КоА с последующим образованием АТФ. Способствует выведению из цитоплазмы метаболитов и токсических веществ, улучшает метаболические процессы, повышает работоспособность, ускоряет рост, приводит к увеличению мышечной массы и снижению количества жира в адипоцитах, способствует нормализации основного обмена при гипертиреозе. Уменьшает симптомы физического и психического перенапряжения, оказывает нейро-, гепато- и кардиопротекторное действие, способствует уменьшению ишемии миокарда и ограничению инфарктной зоны, снижает содержание в крови холестерина, стимулирует клеточный иммунитет, повышает концентрацию внимания. Левокарнитин устраняет функциональные расстройства нервной системы у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции. При интенсивной физической нагрузке и занятиях спортом карнитин увеличивает выносливость, повышает порог болевой чувствительности мышц, улучшает

работу скелетной мускулатуры и сердечной мышцы.

Фармакокинетика

После приема внутрь препарат быстро абсорбируется в пищеварительном тракте. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 3 часа после приема, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 9 часов. Препарат метаболизируется с образованием ацильных эфиров, которые выводятся почками. Период полувыведения при приеме внутрь в зависимости от дозы составляет 3-6 часов.

Показания

Первичная (врожденная) недостаточность карнитина.

Вторичная недостаточность карнитина.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Одновременное применение глюкокортикоидов приводит к накоплению левокарнитина в тканях организма (кроме печени). Другие анаболические средства усиливают эффект препарата.

Особенности применения

Не следует превышать рекомендованные дозы препарата. При возникновении побочных эффектов препарат необходимо отменить. При назначении раствора Агвантар больным сахарным диабетом необходимо учитывать, что в состав препарата входит сахароза.

Долгий пероральный прием высоких доз левокарнитина для пациентов с тяжелыми формами нарушения функции почек или терминальной стадией почечной недостаточности (ХПН) не рекомендуется, поскольку это может привести к накоплению в крови потенциально токсичных метаболитов, триметиламина (ТМА) и триметиламин-М-оксида (ТМАО) за недостаточного выведения почками. Такое накопление приводит к увеличению ТМА в моче.

Если у вас установлена непереносимость некоторых сахаров, проконсультируйтесь с врачом, прежде чем принимать этот препарат.

Содержит 2 г сахарозы на дозу (5 мл). С осторожностью применять пациентам с сахарным диабетом.

Энергетическая ценность 1 г сорбита - 2,6 ккал.

Может быть вредным для зубов.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Не влияет.

Применение в период беременности или кормления грудью

Тератогенного и эмбриотоксического действия препарата не зарегистрировано, но из-за отсутствия адекватных контролируемых клинических исследований применения препарата беременным возможно только тогда, когда ожидаемая польза для матери превышает возможный потенциальный риск для плода.

В случае необходимости применения Агвантара кормления грудью необходимо прекратить на период терапии этим препаратом.

Способ применения и дозы

Дозы и продолжительность лечения врач устанавливает индивидуально в зависимости от возраста и нозологической формы заболевания. Агвантар принимать внутрь за 30 минут до еды. Для дозирования применять дозирующий шприц или мерный стаканчик. Взрослым препарат назначать в начальной дозе 1 г в сутки (5 мл), постепенно повышая дозу в зависимости от состояния больного и переносимости. Обычная доза Агвантара для взрослых составляет 1-3 г (5-15 мл) в сутки, разделенных на 1-3 приема. Максимальная суточная доза для взрослых составляет 6 г (30 мл).

Детям Агвантар назначать, начиная с дозы 50 мг/кг в сутки. Обычные дозы для детей составляют 50-100 мг/кг в сутки (см. Таблицу).

Дети (возраст)	Разовая доза	Количество приемов в сутки
Новорожденные	100 мг (0,5 мл)	2-3

До 1 года	100-200 мг (0,5-1 мл)	2-3
1-3 года	200-400 мг (1-2 мл)	3
4-6 лет	400-600 мг (2-3 мл)	3
7-11 лет	500-800 мг (2,5-4 мл)	3
От 12 лет	800-1000 мг (4-5 мл)	3

Максимальная суточная доза составляет 3 г Средний курс лечения для взрослых и детей составляет 1-3 месяца. В случае необходимости курс лечения можно повторять. В случае первичной и вторичной карнитиновой недостаточности препарат принимать постоянно или до устранения причины последней.

Дети

Агвантар можно применять детям (доношенным и недоношенным новорожденным) с первого дня жизни.

Передозировка

Данных о передозировке препарата нет.

Побочные реакции

Со стороны желудочно-кишечного тракта: диспепсические расстройства, боли в эпигастриальной области, тошнота, рвота, диарея.

Со стороны иммунной системы: иногда при индивидуальной непереносимости может вызвать аллергические реакции (возможно, замедленного типа).

Другие: запах тела.

Описаны случаи судорожных припадков у пациентов как с предыдущей судорожной активностью, так и без нее. У пациентов с предыдущей судорожной активностью повышалась частота и/или тяжесть судорожных припадков.

Наличие в составе препарата сорбита (Е 420) может оказать мягкое послабляющее действие.

Лечение симптоматическое.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 100 мл в контейнере из полиэтилентерефталата и картонной пачке вместе с дозирующим шприцем и/или мерным стаканчиком.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Шанель Медикал, Ирландия.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Дублин Роуд, Лаугри, Ко. Гэлвей, Ирландия.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).