

**Листок-вкладыш - информация для пациента****Карнимет, 100 мг/мл, раствор для приема внутрь****Карнимет, 200 мг/мл, раствор для приема внутрь**

Левокарнитин

- Перед приемом препарата полностью прочтайте листок-вкладыш, поскольку в нем содержатся важные для Вас сведения.
- Всегда принимайте препарат в точности с данным листком или рекомендациями лечащего врача или работника аптеки.
- Сохраните листок-вкладыш. Возможно, Вам понадобится прочитать его еще раз.
- Если Вам нужны дополнительные сведения или рекомендации, обратитесь к работнику аптеки.
- Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.
- Если состояние не улучшается или оно ухудшается, Вам следует обратиться к врачу.

**Содержание листка-вкладыша**

- Что из себя представляет препарат Карнимет, и для чего его применяют
- О чём следует знать перед приемом препарата Карнимет
- Прием препарата Карнимет
- Возможные нежелательные реакции
- Хранение препарата Карнимет
- Содержимое упаковки и прочие сведения

**1. Что из себя представляет препарат Карнимет, и для чего его применяют**

Действующим веществом лекарственного препарата Карнимет является левокарнитин. Левокарнитин является естественным компонентом клеток человеческого тела и играет важную роль в выработке и транспортировке энергии.

Препарат Карнимет применяется для лечения первичного и вторичного дефицита карнитина у взрослых и детей.

Если улучшение не наступило или Вы чувствуете ухудшение, необходимо обратиться к врачу.

**2. О чём следует знать перед приемом препарата Карнимет****Не принимайте препарат Карнимет:**

- если у Вас аллергия на левокарнитин или любые другие компоненты препарата (перечисленные в разделе 6 листка-вкладыша).

**Особые указания и меры предосторожности**

Перед приемом препарата Карнимет проконсультируйтесь с лечащим врачом.

Некоторые пациенты при приеме левокарнитина, сообщали о развитии симптомов, характерных для серьезных аллергических реакций. Эти симптомы включают отек лица, появление сыпи по телу (в том числе, крапивницы). При возникновении любой из

вышеперечисленных реакций, следует прекратить прием левокарнитина и обратиться к врачу.

Вы должны сообщить своему лечащему врачу, прежде чем начать лечение:

- если у Вас сахарный диабет и Вы принимаете инсулин или любые другие препараты для снижения уровня сахара в крови. Так как одновременный прием левокарнитина с данным препаратами может привести к дальнейшему снижению уровня сахара в крови. В этих случаях врач будет периодически проверять уровень сахара в крови и может скорректировать дозу препаратов, принимаемых для лечения сахарного диабета (см. раздел 3 «Применение препарата Карнимет»).
- если у Вас есть предрасположенность к судорогам, лечение левокарнитином может их спровоцировать. Если Вы уже страдаете судорогами, то введение левокарнитина может увеличить частоту и/или тяжесть судорог.
- если у Вас серьезные проблемы с почками (тяжелая почечная недостаточность или терминальная почечная недостаточность) или если Вы находитесь на диализе. Вам не рекомендован прием высоких доз препарата внутрь в течение длительного времени, так как нельзя оценить безопасность и эффективность лечения пероральной формой левокарнитина у пациентов с нарушением функции почек.
- если Вы принимаете антикоагулянты, такие как варфарин или любой другой препарат для уменьшения свертываемости крови. В этих случаях Ваш врач назначит периодические проверки свертываемости крови (см. раздел «Другие препараты и препарат Карнимет»).

При приеме левокарнитина необходимо следить за балансом жидкости и электролитов.

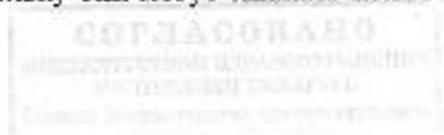
Лекарственный препарат Карнимет не вызывает риска привыкания (потеря эффективности препарата с течением времени) и зависимости.

#### **Другие препараты и препарат Карнимет**

Сообщите лечащему врачу о том, что Вы принимаете, недавно принимали или можете начать принимать какие-либо другие препараты. Это также относится к любым растительным препаратам или препаратам, отпускаемым без рецепта.

Сообщите своему врачу, если Вы принимаете:

- лекарства, снижающие свертываемость крови (антикоагулянты) и препараты кумаринового ряда (варфарин и другие), так как в очень редких случаях при одновременном лечении с левокарнитином могут возникнуть нарушения свертываемости крови. В этих случаях врач назначит периодические проверки коагуляции (свертываемости) (см. раздел «Особые указания и меры предосторожности));
- инсулин или другие пероральные препараты для снижения сахара в крови. Так как одновременный прием левокарнитина с данными препаратами может привести к дальнейшему снижению сахара в крови. В этих случаях врач будет периодически проверять уровень сахара в крови и может скорректировать дозу препаратов, принимаемых для лечения сахарного диабета;
- лекарства от эпилепсии (валипрексовая кислота); антибиотики (содержащие пивалиновую кислоту, цефалоспорины), лекарства, применяемые в лечении рака (цистиплатин, карбоплатин и ifosfamide), поскольку они могут снижать количество карнитина в крови.



**Беременность и грудное вскармливание**

Если Вы беременны или кормите грудью, думаете, что забеременели, или планируете беременность, перед началом применения препарата проконсультируйтесь с лечащим врачом.

**Беременность**

Препарат Карнимет можно использовать во время беременности, если Ваш врач считает, что польза для Вас превышает потенциальный риск для плода.

**Грудное вскармливание**

Левокарнитин является нормальным компонентом материнского молока. Препарат Карнимет можно использовать во время грудного вскармливания, если Ваш врач считает, что польза для Вас превышает потенциальный риск для ребенка.

**Управление транспортными средствами и работа с механизмами**

Карнимет не влияет на способность управлять транспортными средствами или работать с механизмами.

**Препарат Карнимет содержит натрия бензоат**

Препарат Карнимет, 100 мг/мл содержит 4,8 мг натрия бензоата в 1 мл раствора. Препарат Карнимет, 200 мг/мл содержит 9,6 мг натрия бензоата в 1 мл раствора. Натрия бензоат может повысить риск развития и степень желтухи (пожелтение кожи и склер) у новорожденных детей (возраст до 4 недель).

**Препарат Карнимет содержит натрий**

Данный препарат содержит менее 1 ммоль (23 мг) натрия в одном флаконе, то есть по сути не содержит натрия.

**Препарат Карнимет содержит пропиленгликоль**

Препарат Карнимет, 100 мг/мл содержит 1,125 мг пропиленгликоля в 1 мл раствора. Препарат Карнимет, 200 мг/мл содержит 2,25 мг пропиленгликоля в 1 мл раствора. Если возраст Вашего ребенка меньше 4 недель, проконсультируйтесь с врачом, прежде чем применять данный препарат, особенно если ребенок получает другие препараты, содержащие пропиленгликоль или спирт.

**3. Прием препарата Карнимет**

Всегда принимайте данный препарат в полном соответствии с данным листком или с рекомендациями лечащего врача. При появлении сомнений проконсультируйтесь с лечащим врачом.

**Рекомендуемая доза****Первичный и вторичный дефицит карнитина на фоне генетических заболеваний**

Суточная доза зависит от возраста и массы тела пациента. Дети

**Дети от 0 до 2 лет**

Рекомендуемая доза составляет 150 мг на кг массы тела (см. табл. 1 и 2).

**Дети от 2 до 6 лет**

Рекомендуемая доза составляет 100 мг на кг массы тела (см. табл. 1).

**Дети от 6 до 12 лет**

Рекомендуемая доза составляет 75 мг на кг массы тела (см. табл. 1).

*Подростки старше 12 лет и взрослые – 1000-3000 мг и зависит от клинических*

проявлений дефицита левокарнитина.

У детей первоначально прием препарата Карнимет начинают с 50 мг/кг/сутки.

Доза препарата Карнимет от 50 до 100 мг/кг/день эквивалентна 0,5-1,0 мл/кг/день раствора для приема внутрь, Карнимет, 100 мг или эквивалентна 0,25-0,5 мл/кг/день раствора для приема внутрь, Карнимет, 200 мг/мл.

Таблица 1

Возраст, лет	Суточная доза левокарнитина, в мг/кг массы тела	Суточная доза в мл раствора/кг массы тела (Карнимет, раствор для приема внутрь, 100 мг/мл)	Суточная доза в мл раствора/кг массы тела (Карнимет, раствор для приема внутрь, 200 мг/мл)
0-2	150	1,5	0,75
2-6	100	1,0	0,5
6-12	75	0,75	0,375

У детей до года жизни расчет суточной дозы производится по массе тела (см. табл. 2). Для точности дозирования у детей до года используйте лекарственный препарат Карнимет, раствор для приема внутрь, 100 мг/мл.

Таблица 2

Вес ребенка, кг	Суточная доза, в мг	Суточная доза, в мл (Карнимет, раствор для приема внутрь, 100 мг/мл)
2	300	3,0
3	450	4,5
4	600	6,0
5	750	7,5
6	900	9,0
7	1050	10,5
8	1200	12,0
9	1350	13,5
10	1500	15,0

#### Взрослые

Рекомендуемая доза левокарнитина составляет от 1000 до 3000 мг/день для пациента весом 50 кг, что эквивалентно 10–30 мл раствора для приема внутрь, Карнимет, 100 мг/мл или 5–15 мл раствора для приема внутрь, Карнимет, 200 мг/мл.

Дозировка должна начинаться с 1000 мг/день, затем в зависимости от Вашего клинического ответа и Вашей переносимости препарата врач может увеличить дозу, при этом врач будет контролировать Ваши параметры жизнедеятельности, клиническую симптоматику и некоторые показатели в анализе крови.

#### Вторичный дефицит карнитина у пациентов, находящихся на гемодиализе

Обычная рекомендуемая доза составляет от 2000 до 4000 мг/день, что эквивалентно 20–40 мл раствора для приема внутрь, Карнимет, 100 мг/мл или 10–20 мл раствора для приема внутрь, Карнимет, 200 мг/мл.

Дозировка должна начинаться с 1000 мг/день, затем Ваш врач может увеличить дозу, при этом врач будет контролировать Ваши параметры жизнедеятельности, клиническую симптоматику и некоторые показатели в анализе крови.

СОГЛАСОВАНО

Министерством здравоохранения Республики Беларусь

Зав. Ученой комиссией по питанию

**Особые группы пациентов*****Пациенты с нарушениями функции почек***

Если у Вас серьезные проблемы с почками, не принимайте в высоких дозах препарат длительно внутрь.

***Пациенты пожилого возраста***

Пациентам пожилого возраста особых мер предосторожности или изменения дозировки препарата Карнимет не требуется.

***Пациенты с сахарным диабетом***

Если у Вас сахарный диабет, и Вы принимаете инсулин или другие пероральные препараты, которые снижают уровень сахара в крови, прием препарата Карнимет может привести к дальнейшему снижению уровня сахара в крови.

Поэтому периодически проверяйте уровень глюкозы в крови, чтобы при необходимости своевременно корректировать гипогликемическую терапию.

***Способ применения***

Лекарственный препарат примите внутрь после разбавления в воде.

Суточную дозу препарата равномерно распределите в течение дня на несколько приемов.

Примите препарат во время или после еды, выпейте раствор медленно.

Измерьте дозу с помощью дозирующего устройства – шприц для инъекций для одноразового применения объемом от 2 до 10 мл, с ценой деления 0,25 или примите содержимое флакона целиком.

Шприц с иглой используйте только для набора препарата из флакона. Перед непосредственным приемом препарата снимите иглу со шприца.

Одноразовые шприцы не поставляются в упаковке с лекарственным препаратом.

***Если Вы приняли препарата Карнимет больше, чем следовало***

Если Вы приняли препарата Карнимет больше, чем следовало, обратитесь к врачу. Передозировка левокарнитина может вызвать диарею.

***Если Вы забыли принять Карнимет***

Не принимайте двойную дозу, чтобы компенсировать пропущенную.

***Если Вы прекратили прием препарата Карнимет***

Перед принятием решения о прерывании или преждевременном прекращении лечения лекарственным препаратом Карнимет обязательно проконсультируйтесь с врачом.

При наличии вопросов по применению препарата, обратитесь к лечащему врачу.

***4. Возможные нежелательные реакции***

Подобно всем лекарственным препаратам препарат может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех.

При применении препарата возможны следующие нежелательные реакции:

***Часто (могут возникать не более чем у 1 человека из 10)***

- рвота;
- тошнота;
- частый жидкий стул (диарея);
- боль в животе.



**Нечасто (могут возникать не более чем у 1 человека из 100)**

- головная боль;
- повышенное или высокое артериальное давление;
- низкое артериальное давление;
- изменение вкуса (дисгевзия);
- трудности с перевариванием пищи (дисцепсия);
- сухость во рту;
- рыбный запах мочи, дыхания и пота (у пациентов с тяжелыми заболеваниями почек или находящихся на диализе из-за накопления метаболитов левокарнитина в крови);
- внезапное и непроизвольное сокращение мышц (мышечные спазмы);
- боль в груди;
- плохое самочувствие;
- повышенная температура тела.

**Очень редко (могут возникать не более чем у 1 человека из 10 000)**

- изменения свертываемости крови (у пациентов, одновременно принимающих препараты для снижения свертываемости крови).

**Известно (исходя из имеющихся данных частоту возникновения определить невозможно)**

- мышечные судороги (у пациентов с судорогами или с предрасположенностью к судорогам);
- головокружение;
- учащенное сердцебиение;
- затрудненное дыхание (одышка);
- зуд;
- сыпь на коже;
- мышечная слабость (у пациентов с тяжелым нарушением функции почек);
- мышечное напряжение;
- гиперчувствительность, включая анафилаксию (тяжелая форма системной или генерализованной аллергической реакции, которая проявляется остро и угрожает жизни человека), отек горлана и резкое сужение просвета бронхов.

**Сообщение о нежелательных реакциях**

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с врачом или работником аптеки. К ним также относятся любые нежелательные реакции, не указанные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях напрямую через <http://www.rcefh.by>. Сообщая о нежелательных реакциях, Вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

**5. Хранение препарата Карнимет**

Храните препарат в недоступном и невидном для детей месте.

Храните препарат при температуре не выше 25°C. После вскрытия флакона – при температуре от 2 до 8°C в течение 1 недели.

Не принимайте препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке. Датой истечения срока годности является последний день месяца.

Не выбрасывайте (не выливайте) препарат в канализацию. Уточните у работника аптеки, как следует утилизировать препарат, который больше не потребуется. Эти меры позволят защитить окружающую среду.

#### **Условия отпуска**

Без рецепта врача.

#### **6. Содержимое упаковки и прочие сведения**

##### **Препарат Карнимет содержит**

Действующим веществом является левокарнитин.

1 мл лекарственного препарата Карнимет дозировкой 100 мг/мл, содержит 100 мг левокарнитина.

1 мл лекарственного препарата Карнимет дозировкой 200 мг/мл, содержит 200 мг левокарнитина.

Прочими вспомогательными веществами являются: кислота яблочная, натрия бензоат (Е211), сахарин натрия, вода очищенная, ароматизатор апельсиновый FM003027 (пропиленгликоль (Е1520), альфа-токоферол (Е307), вода, вкусовая добавка (апельсиновое масло)).

##### **Внешний вид препарата Карнимет и содержимое упаковки**

Карнимет представляет собой прозрачный бесцветный или светло-желтый раствор, предназначенный для приема внутрь.

По 10 мл лекарственного препарата во флаконе стеклянном янтарного цвета, укупоренном крышкой укупорочной двухкамерной с контролем первого вскрытия. На флакон наклеивают этикетку.

10 флаконов вместе с листком-вкладышем помещают в пачку картонную.

##### **Держатель регистрационного удостоверения и производитель**

Иностранные производственно-торговые унитарные предприятия «Реб-Фарма», 223216, Республика Беларусь, Минская обл., Червенский р-н, г.п. Смиловичи, ул. Садовая, 1, тел./факс: (+375) 17 240 26 35, e-mail: tcbpharma@tcbpharma.by

За любой информацией о препарате следует обращаться к держателю регистрационного удостоверения.

##### **Данный листок-вкладыш пересмотрен**

##### **Прочие источники информации**

Подробные сведения о препарате содержатся на веб-сайте УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»: [www.rceth.by](http://www.rceth.by).

Листок-вкладыш доступен на русском языке на веб-сайте: [www.rceth.by](http://www.rceth.by).

