

Состав

1 флакон (30 мл) содержит:

декстрозы (глюкозы)	12 г
L-аргинина	365,59 мг
бетаина	250 мг
L-карнитина	60 мг
кислоты аскорбиновой	15 мг
кокарбоксизалы гидрохлорида	10 мг
коэнзима Q10 (убихинона)	3 мг
цианокобаламина (витамина В12)	0,25 мкг
кислоту лимонную (моногидрат), натрия цитрат, кислоту яблочную, натрия бензоат, ароматизатор «Лимон», воду дистиллированную.	

Описание

АЦЕТОНЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ:

Ацетонемический синдром (кетонемия, кетоацидоз) – совокупность симптомов, обусловленных повышенным содержанием в крови кетоновых тел (ацетона, ацетоуксусной кислоты и бета-гидроксимасляной кислоты), которые являются продуктами неполного окисления жирных кислот.

На фоне инфекционного заболевания, когда наблюдаются повышение температуры тела, рвота, диарея и голодание, увеличивается потребность организма в энергии, что приводит к расщеплению жирных кислот (липолиза) с последующим их метаболизмом в печени до ацетилкоэнзима-А. При относительной недостаточности свободных углеводов (глюкозы) из него синтезируются в печени кетоновые тела.

Избыток кетоновых тел выводится в неизменном виде почками, легкими и желудочно-кишечным трактом, при этом ощущается запах ацетона в выдыхаемом воздухе, а при проведении анализа мочи выявляется положительная

реакция на кетоновые тела.

Прямое токсическое действие кетоновых тел на центральную нервную систему и метаболические процессы в печени приводит к возникновению возбужденности или апатии, артериальной гипертензии, многократной рвоты, боли в животе, которые усиливают нарушения энергетического обмена, приводят к обезвоживанию и нарушению электролитного состава крови.

Общие свойства

ДЕКСТРОЗА (ГЛЮКОЗА) – главный и незаменимый источник энергии для организма. Полноценное окисление жирных кислот до углекислого газа и воды невозможно без глюкозы. При дефиците глюкозы окисление жиров происходит до промежуточных продуктов – кетонов, что обуславливает возникновение ацетонемического синдрома (кетоацидоза). Глюкоза обеспечивает пополнение энергозатрат, активизирует метаболические процессы, улучшает антитоксическую функцию печени, усиливает сократительную активность миокарда, расширяет сосуды. Обеспечивает полное окисление кетоновых тел и обратное развитие ацетонемического синдрома.

L-КАРНИТИН – производная молекула аминокислот, единственный переносчик жирных кислот через мембрану митохондрий, где происходит их полное окисление. Применение L-карнитина и коэнзима Q10 позволяет стабилизировать и сохранить нормальную функцию мембран митохондрий, а, следовательно, восстановить транспорт жирных кислот и их полное окисление при ацетонемическом синдроме.

КОЭНЗИМ Q10 (УБИХИНОН) – витаминоподобное вещество, которое является ключевым коферментом в процессах тканевого дыхания и образования энергии в процессе окисления жиров и углеводов в митохондриях каждой клетки организма. Способствует улучшению энергетического обмена, эффективно обезвреживает свободные радикалы, которые могут быть причиной повреждения клеток.

КОКАРБОКСИЛАЗА (ТИАМИНА ПИРОФОСФАТ) – это активная форма (коэнзим) витамина B1, которая является основной составляющей частью фермента карбоксилазы. Кокарбоксилаза улучшает усвоение глюкозы организмом (которая необходима для окисления кетоновых тел) и уменьшает ацидоз, который также всегда присутствует при ацетонемии.

ИОНЫ ЦИТРАТА способствуют процессу пищеварения, уменьшают диспепсические проявления, которые являются частыми при ацетонемическом синдроме (тошнота, чувство тяжести в желудке, метеоризм). Цитрат также

уменьшает ацидоз (нарушение кислотно-основного состояния крови), который всегда наблюдается при ацетонемическом синдроме, поскольку кетоновые тела являются кислотами по своей химической структуре.

ЦИТРАТ И МАЛАТ (ЯБЛОЧНАЯ КИСЛОТА). Цитрат вместе с малатом являются органическими кислотами, которые принимают участие в цикле трикарбоновых кислот (Кребса), в котором происходит полное окисление ацетилкоэнзима-А (а, следовательно, и кетоновых тел) до углекислого газа и воды.

ЦИАНОКОБАЛАМИН (ВИТАМИН В12). Его активные формы являются коферментами в двух важнейших реакциях организма – метилирования и изомеризации. При участии кофермента витамина В12 из токсичного для организма гомоцистеина образуется аминокислота метионин, которая впоследствии превращается в глутатион – главный внутриклеточный антиоксидант, который обеспечивает защиту и нормальное функционирование клеток печени.

АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА (ВИТАМИН С) – один из самых главных антиоксидантов организма. Предупреждает перекисное окисление жиров, связывает свободные радикалы, ограничивает воспалительные реакции и активно участвует в иммунных механизмах защиты организма, повышая его сопротивляемость.

L-АРГИНИН – условно незаменимая аминокислота, участвует в выведении и обезвреживании аммиака, способствует выведению конечного азота, снижает образование вредных для клеток печени свободных радикалов, улучшает внутриклеточный обмен в гепатоцитах, стимулирует их активность, уменьшает гипоксию и воспаление, способствует регенерации клеток печени, чем усиливает ее детоксикационную функцию.

L-аргинин может уменьшать вегетативные эффекты кетоновых тел в виде артериальной гипертензии.

БЕТАИН – участвует в синтезе фосфолипидов, окислении и утилизации жиров, чем способствует их более полному окислению. Защищает клетки, белки и ферменты от воздействия факторов окружающей среды (вирусные инфекции, стресс, интоксикация). Бетаин способствует уменьшению общей слабости и усталости.

Показания

A-КЕТОН является уникальным комплексом необходимых аминокислот, коэнзимов, витаминов и органических кислот, специально разработанный с

целью нормализации обменных процессов организма и восстановления функции печени.

Меры предосторожения

Это средство содержит глюкозу, поэтому его не следует применять больным сахарным диабетом и диабетическим кетозом/кетоацидозом. Не следует применять при индивидуальной повышенной чувствительности к любому компоненту этого средства.

Исследований по применению этого средства у беременных женщин не проводилось.

При применении следует проконсультироваться с врачом.

Это средство не следует использовать в качестве замены полноценного рациона питания.

Способ применения и дозы

После вскрытия флакона его содержимое необходимо растворить в 100 мл питьевой воды. Готовый раствор можно выпить сразу или при наличии тошноты его можно принимать небольшими порциями по 10-15 мл (2-3 чайные ложки) каждые 5-10 минут. Раствор имеет приятный аромат и вкус.

Необходимо придерживаться следующей дозировки этого средства:

ВОЗРАСТ	РАЗОВАЯ ДОЗА	СУТОЧНАЯ ДОЗА
3-4 ГОДА	1 флакон	2 флакона
5-8 лет	1 флакон	3 флакона
9 лет и старше	1 флакон	4 флакона

Не следует превышать рекомендуемую суточную дозу.

Срок годности

2 года. Не следует применять это средство после окончания срока годности, указанного на упаковке.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

Раствор для перорального применения в однодозовых флаконах по 30 мл. По 6 флаконов в пачке из картона.

Производитель

ООО «Эрсель Фарма Украина».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 21000, г. Винница, ул. К. Василенка, 20