

Первое средство, направленное на устранение причины ацетонемического синдрома у детей. А-КЕТОН нормализует состояние ребенка при ацетонемическом синдроме.

А-КЕТОН является уникальным комплексом необходимых аминокислот, коэнзимов, витаминов и органических кислот, специально разработанный с целью нормализации обменных процессов организма и восстановления функции печени.

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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗА

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:

СУТОЧНАЯ ДОЗА 3-4 года 2 флакона, 5-8 лет 3 флакона, 9 лет и старше 4 флакона

Не следует превышать рекомендуемую суточную дозу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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.

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 B12) – 0,25 мкг, кислоту лимонную (моногидрат), натрия цитрат, кислоту яблочную, натрия бензоат, ароматизатор «Лимон», воду дистиллированную.