

Состав

действующие вещества:

1 капсула содержит лецитина 35% (полиненасыщенного фосфатидилхолина) 300 мг, dl-α-токоферил ацетата (витамина E) 10 мг, тиамина мононитрата (витамина B1) 10 мг, рибофлавина (витамина B2) 6 мг, пиридоксина гидрохлорида (витамина B6) 10 мг, цианокобаламина (витамина B12) 10 мкг, никотиамида 30 мг;

вспомогательные вещества: масло соевое, масло растительное гидрогенизированное, воск белый;

оболочка капсулы: желатин, глицерин, титана диоксид (E 171), железа оксид красный (E 172), железа оксид черный (E 172), железа оксид желтый (E 172), вода очищенная.

Лекарственная форма

Капсулы.

Основные физико-химические свойства: продолговатые, коричневые, непрозрачные мягкие желатиновые капсулы, содержащие маслянистую массу желто-коричневого цвета.

Фармакотерапевтическая группа

Средства, применяемые при заболеваниях печени, липотропные вещества. Код АТХ A05B A.

Фармакодинамика

Активным действующим веществом ливолин Форте является лецитин 35%, содержащий фосфолипиды.

Фосфолипиды, входящие в состав препарата, по своей химической структуре подобны эндогенным фосфолипидам, но превосходят их за счет высокого содержания полиненасыщенных жирных кислот. Эти молекулы встраиваются преимущественно в структуры клеточных мембран и облегчают восстановление поврежденных тканей печени. Фосфолипиды проявляют гепатопротекторный эффект при повреждениях клеток печени вирусами, алкоголем, токсическими веществами. В клетках возрастает скорость поступления и вывода веществ, обеспечивается восстановление ферментных систем и улучшения метаболизма

печени.

Фосфолипиды влияют на нарушенный метаболизм жиров путем регуляции метаболизма липопротеидов, в результате чего нейтральные жиры и холестерин превращаются в формы, пригодные для транспортировки, особенно благодаря увеличению способности липопротеинов высокой плотности (ЛПВП) присоединять холестерин, и направляются для дальнейшего окисления. При выводе фосфолипидов через желчевыводящие пути литогенный индекс снижается и происходит стабилизация желчи.

Витаминный комплекс выполняет следующие функции: никотинамид проявляет гипополипидемический эффект и предотвращает жировое перерождение печени пиридоксин в качестве кофермента принимает участие в метаболизме фосфолипидов, аминокислот и белков; тиамин участвует в углеводном обмене; рибофлавин является кофактором многочисленных дыхательных ферментов токоферил действует как антиоксидант на уровне клеточной мембраны, предотвращает окисление ненасыщенных жирных кислот.

При пероральном приеме более 90% препарата всасывается в тонком кишечнике. Основное количество расщепляется под действием фосфолипазы-А до 1-ацил-ЛИЗО-фосфатидилхолина, 50% которого сразу расщепляется в полиненасыщенный фосфатидилхолин еще во время всасывания в тонком кишечнике. Полиненасыщенный фосфатидилхолин попадает в кровь через лимфатические пути и далее, преимущественно в комплексе с липопротеинами высокой плотности, транспортируется в печень. Максимальное содержание фосфатидилхолина в крови через 6-24 часа после приема внутрь составляет в среднем 20%.

Фармакокинетика

Не исследовались.

Показания

Жировая дегенерация печени (включая поражение печени при диабете), острые и хронические гепатиты, цирроз печени, пред- и послеоперационное лечение больного при хирургическом вмешательстве на печени и желчевыводящих путях, токсические поражения печени, токсикоз беременности, радиационный синдром.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата, сои, арахиса или арахисового масла. Аллергические заболевания. Внутрипеченочный холестаз. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения. Униполярная и клиническая депрессия.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Витамин В6 ослабляет действие леводопы, предотвращает или уменьшает токсические проявления, которые наблюдаются при применении изониазида и других противотуберкулезных препаратов.

ПАСК, циметидин, препараты кальция, этанол снижают всасывание витамина В12.

Рибофлавин несовместим со стрептомицином и уменьшает эффективность антибактериальных препаратов (окситетрациклина, доксициклина, эритромицина, тетрациклина и линкомицина). Трициклические антидепрессанты, имипримин и амитриптилин, ингибируют метаболизм рибофлавина, особенно в тканях сердца.

Не рекомендуется применять вместе с другими поливитаминные препараты, поскольку возможна передозировка последних в организме.

Витамин Е нельзя применять вместе с препаратами железа, серебра, средствами, имеющими щелочную среду (натрия гидрокарбонат, трисамин), антикоагулянтами непрямого действия (дикумарин, неодикумарин т.д.).

Витамин Е усиливает действие стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов (натрия диклофенак, ибупрофен, преднизолон и т.п.); снижает токсическое действие сердечных гликозидов (дигитоксин, дигоксин), витаминов А и D. Назначение витамина Е в высоких дозах может вызвать дефицит витамина А в организме.

Витамин Е и его метаболиты проявляют антагонистическое действие относительно витамина К.

Повышает эффективность противоэпилептических лекарственных средств у больных эпилепсией (у которых повышено содержание в крови продуктов перекисного окисления липидов). Колестирамин, колестипол, минеральные масла снижают всасывание витамина Е.

Особенности применения

С осторожностью и после консультации с врачом применять препарат при тяжелых заболеваниях сердца, почек, повышенном риске развития тромбозов, больным с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в анамнезе, новообразованиях, нефролитиазе, эритремии, эритроцитоз, гиперурикемии.

Применение препарата может привести к ложноположительной пробы на уробилиноген с использованием реактива Эрлиха.

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

Не влияет.

Применение в период беременности или кормления грудью

Препарат можно применять в период беременности и кормления грудью препарат по показаниям по назначению и под контролем врача.

Способ применения и дозы

Доза для взрослых и детей старше 12 лет обычно составляет по 1 капсуле 3 раза в сутки. Принимать капсулы во время еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды.

Дозы препарата и длительность лечения определяет врач индивидуально для каждого пациента с учетом характера и степени тяжести патологического процесса, особенностей течения заболевания, достигнутого терапевтического эффекта и переносимости препарата. В среднем курс лечения составляет не менее 3 месяцев.

Дети

Противопоказан детям до 12 лет.

Передозировка

Симптомы: тошнота, рвота, диарея, головная боль, сонливость, вялость, гиперемия лица, раздражительность, усиление проявлений побочных реакций. При длительном применении в высоких дозах возможно периферическая нейропатия.

Лечение: промывание желудка, прием активированного угля, гиперосмотических слабительных средств.

При передозировке витамина В1: анорексия, головная боль, бессонница, раздражительность, тошнота, нервозность, учащенное сердцебиение, тремор и рвота.

При передозировке витамина В6: симптомы включают атаксию и сенсорную нейропатию с дозы 50 мг до 2 г в сутки в течение длительных периодов времени. Дозы 70-357 мг/кг хорошо переносятся.

Передозировка никотинамид: симптомы включают желудочно-кишечное расстройство. Лечение поддерживающее.

Побочные реакции

В отдельных случаях при применении препарата возможно возникновение следующих побочных эффектов.

Со стороны пищеварительного тракта: диспепсические расстройства, тошнота, рвота, диарея, запор, изжога, дискомфорт и боль в эпигастрии, снижение аппетита.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: кожная сыпь, крапивница, зуд.

У лиц с индивидуальной непереносимостью любого компонента препарата возможны реакции гиперчувствительности, включая ангионевротический отек, анафилаксии.

Возможно окрашивание мочи в желтый цвет.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 10 капсул в блистере, по 3 блистера в индивидуальном пакете и в картонной упаковке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Мега Лайфсайенсиз Паблик Компани Лимитед.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Завод 1384, Моо 4, Сои 6, Бенгпу Индастриэл Истейт, Паттани 3 Роуд, Фраекса, Муинг 10280 Самутпракарн Таиланд.

Источник инструкции

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