

ЛИВОЛИН ФОРТЕ (LIVOLIN FORTE)

Mega Lifesciences A05B A50**

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА:

капс., № 30

Эссенциальные фосфолипиды	300 мг
Тиамин мононитрат	10 мг
Рибофлавин	6 мг
Пиридоксин гидрохлорид	10 мг
Цианокобаламин	10 мкг
Никотинамид	30 мг
Токоферола ацетат	10 мг

Прочие ингредиенты: масло соевое, масло растительное гидрогенизированное, воск белый, желатин, вода очищенная, титана диоксид, железа оксид красный (E 172), железа оксид черный, железа оксид желтый.

№ UA/5581/01/01 от 15.12.2006 до 15.12.2011

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Фармакодинамика. Активным действующим веществом Ливолина Форте является лецитин 35%, содержащий фосфолипиды, которые представляют собой высокоочищенную фракцию фосфатидилхолина. Определяющим компонентом этой фракции является дилинолеоилфосфатидилхолин. Указанные фосфолипиды по своей химической структуре подобны эндогенным мембранным фосфолипидам, которые превосходят их по функциональным свойствам за счет высокого содержания полиненасыщенных жирных кислот, особенно линолевой кислоты. Фосфолипиды являются основными структурными элементами оболочек клеток и клеточных органелл. Они принимают участие в дифференциации, делении и регенерации клеток. Функциональное значение фосфолипидов базируется на их амфифильных свойствах, позволяющих регулировать проницаемость клеточной оболочки. Фосфолипиды улучшают функцию мембран, в частности ионный обмен, внутриклеточное дыхание, биологическое окисление, влияют на связывание ферментов внутреннего дыхания в митохондриях, а также на окислительное фосфорилирование в энергетическом обмене клеток. В физиологических условиях синтез фосфолипидов покрывает нормальные нужды гепатоцитов, которые содержат достаточное количество фосфолипидов. Известно, что структуры клеточных оболочек и ферментных систем при заболеваниях печени подвергаются патологическим изменениям. Нарушается биосинтез фосфолипидов, а их недостаток приводит к нарушению функции клеточной оболочки. Эти процессы особенно выражены в митохондриях, которые приблизительно на 30% состоят из фосфолипидов. В митохондриях происходят важные обменные процессы, среди которых самым важным является окислительное фосфорилирование. Из-за недостатка

фосфолипидов нарушается жировой обмен, что приводит к жировому перерождению печени. Благодаря своим фармакологическим свойствам, препарат нормализует эти нарушения, способствует регенерации субклеточных и плазматических мембран, реактивирует нарушенные мембраносвязанные ферментные системы и рецепторы, увеличивает детоксикационную способность печени и таким образом нормализует ее функцию.

Фармакокинетика. При приеме внутрь >90% препарата всасывается в тонком кишечнике. Основное количество расщепляется под влиянием фосфолипазы-А до 1-ацил-лизо-фосфатидилхолина, 50% которого сразу реагируется в полиненасыщенный фосфатидилхолин еще во время всасывания в тонком кишечнике. Полиненасыщенный фосфатидилхолин попадает в кровь через лимфатические пути и затем, преимущественно в комплексе с ЛПВП, транспортируется в печень. Максимальная концентрация фосфатидилхолина в плазме крови через 6–24 ч после приема составляет в среднем 20% принятой внутрь дозы. Период полувыведения для холинового компонента составляет 66 ч, для насыщенных жирных кислот — 32 ч.

В исследованиях кинетики у человека <5% каждого из введенных изотопов H^3 и C^{14} выделялось с калом.

ПОКАЗАНИЯ:

жировая дегенерация печени (в том числе поражение печени при сахарном диабете), острый и хронический гепатит, пред- и послеоперационное лечение при хирургических вмешательствах на печени и желчевыводящих путях, токсические поражения печени; гестоз беременных, радиационный синдром.

ПРИМЕНЕНИЕ:

у взрослых и подростков доза препарата составляет по 1 капсуле 3 раза в сутки во время еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды. Рекомендуют применение препарата курсом не менее 3 мес.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

повышенная чувствительность к компонентам препарата, внутрипеченочный холестаз, детский возраст до 12 лет.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

в единичных случаях возможны неприятные ощущения в эпигастральной области.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ:

препарат можно применять в период беременности по показаниям. Данных о применении в период кормления грудью нет.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ:

не описаны.

ПЕРЕДОЗИРОВКА:

нет сообщений о случаях передозировки препарата.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

в сухом, защищенном от света месте при температуре до 25 °С.