

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
ЛІВОЛІН ФОРТЕ
(LIVOLIN FORTE)

Загальна характеристика:

основні фізико-хімічні властивості: довгасті, коричневі, непрозорі м'які желатинові капсули, що містять маслянисту масу жовто-коричневого кольору.

склад: 1 капсула містить лецитину 35% (поліненасичений фосфатидилхолін), – 300 мг, dl- α -токоферолу ацетату (вітаміну E) -10 мг, тіаміну мононітрату (вітаміну B₁) -10 мг, рибофлавіну (вітаміну B₂) -6 мг, піридоксину гідрохлориду (вітаміну B₆) -10 мг, ціанокобаламіну (вітаміну B₁₂) -10 мкг, нікотинаміду 30 мг;

допоміжні речовини: олія соєва, олія рослинна гідрогенізована, віск білий.

Форма випуску. Капсули.

Фармакотерапевтична група. Засоби, що застосовуються при захворюваннях печінки, ліпотропні речовини. Код АТС А05В А50**.

Фармакологічні властивості.

Фармакодинаміка. Активною діючою речовиною Ліволіну Форте є лецитин 35% (що містить фосфоліпіди), які являють собою високоочищену фракцію фосфатидилхоліну. Визначальним компонентом цієї фракції є дилінолеїлфосфатидилхолін. Вказані фосфоліпіди за своєю хімічною структурою подібні до ендогенних мембранних фосфоліпідів, переважаючи їх за своїми функціональними властивостями за рахунок високого вмісту поліненасичених жирних кислот особливо лінолевої кислоти. Фосфоліпіди є основними структурними елементами оболонок клітин і клітинних органел. Вони беруть участь у диференціації, поділі і регенерації клітин.

Функціональне значення фосфоліпідів ґрунтується на їхніх амфіфільних властивостях, які дають змогу регулювати проникність клітинної оболонки. Вони покращують функцію мембран, зокрема іонний обмін, внутрішнє дихання клітини, біологічне окислення, впливають на зв'язування ферментів внутрішнього дихання в мітохондріях, а також на окислювальне фосфорилування і енергетичному обміні клітин. У фізіологічних умовах синтез фосфоліпідів задовольняє нормальні потреби гепатоцитів, які містять достатню кількість фосфоліпідів. Відомо, що структури клітинної оболонки і ферментних систем при захворюваннях печінки зазнають патологічних змін. Порушується біосинтез фосфоліпідів, а їх нестача призводить до порушення функції клітинної оболонки. Ці процеси особливо виражені у мітохондріях, які приблизно на 30% складаються з фосфоліпідів. У них відбуваються важливі обмінні процеси, серед яких найважливішим є окислювальне фосфорилування. Через недостатність фосфоліпідів відбуваються порушення жирового обміну, що призводить до жирового переродження печінки. Завдяки своїм фармакологічним властивостям препарат нормалізує згадані порушення, сприяє регенерації субклітинних і плазматичних мембран, реактивує порушені мембранно-зв'язані ферментні системи і рецептори збільшує детоксикаційну здатність печінки і таким чином нормалізує її функцію.

Фармакокінетика. При прийомі внутрішньо понад 90% препарату всмоктується в тонкому кишечнику. Основна кількість розкладається під впливом фосфоліпази-А до 1-ацил-лізофосфатидилхоліну, 50% якого відразу реаціюється в поліненасичений фосфатидилхолін ще під час всмоктування в тонкому кишечнику. Поліненасичений фосфатидилхолін потрапляє в кров через лімфатичні шляхи і далі, переважно у комплексі з ліпопротеїдами високої щільності (ЛВЩ), транспортується в печінку. Максимальний вміст перорального фосфатидилхоліну у крові через 6 - 24 год після прийому становить в середньому 20%. Період напіввиведення для холінового компонента становить 66 год, для насичених жирних кислот – 32 год.

У дослідженнях з кінетики в людському організмі менше 5% кожного із введених ізотопів H^3 і

C¹⁴ виділялось з фекаліями.

Показання для застосування. Жирова дегенерація печінки (включно з ураженням печінки при діабеті), гострі і хронічні гепатити, цироз печінки, перед- і післяопераційне лікування хворого при хірургічному втручанні на печінці та жовчовивідних шляхах, токсичні ураження печінки, токсикози вагітності, радіаційний синдром.

Спосіб застосування та дози. Доза препарату для дорослих і підлітків становить по 1 капсулі 3 рази на добу. Приймати капсули під час прийому їжі, не розжовуючи і запиваючи невеликою кількістю води. Рекомендовано застосовувати препарат курсом не менше 3 місяців.

Побічна дія. У поодиноких випадках можливі неприємні відчуття в епігастральній ділянці.

Протипоказання. Підвищена чутливість до компонентів препарату; внутрішньопечінковий холестаз; дитячий вік до 12 років.

Передозування. Не повідомлялося про випадки передозування препарату.

Особливості застосування. Препарат можна застосовувати в період вагітності за показаннями. Дані про застосування в період лактації відсутні.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Не описана.

Умови та термін зберігання. Зберігати в сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі до 25 °C. Термін придатності – 2 роки.

Умови відпуску. Без рецепта.

Упаковка. По 10 капсул у блістері, по 3 блістери в індивідуальному пакетику в картонній упаковці.

Виробник. «Мега Лайфсайенсіс Лтд».

Адреса. 384 Soi 6, Pattana 3 Road, Bangpoo Industrial Estate, Samutprakarn 10280, Таїланд.
(384 Soi 6, Pattana 3 Road, Bangpoo Industrial Estate, Samutprakarn 10280, Thailand.).