**Фосфатидилхоли́ны** ― группа фосфолипидов, содержащих холин. Также входят в группу лецитинов. Фосфатидилхолины одни из самых распространенных молекул клеточных мембран.

Структура и функции

Лецитины, как и простые жиры, содержат структурные остатки глицерина и жирных кислот, но в их состав ещё входят фосфорная кислота и холин. Лецитины широко представлены в клетках различных тканей, они выполняют как метаболические, так и структурные функции в мембранах. Дипальмитиллецитин ― очень эффективный поверхностно-активный агент, снижающий поверхностное натяжение и тем самым препятствующий слипанию внутренних поверхностей дыхательных путей в лёгких. Его отсутствие в лёгких недоношенных новорождённых приводит к развитию синдрома дыхательной недостаточности.

Литература

Марри Р. Биохимия человека в 2 томах. Москва 2004

**ЛИПИН**

Действующее вещество Липина - лецитин (фосфатидилхолин);

**Формы выпуска Липина:** Порошок лиофилизированный для приготовления раствора для внутривенных инъекций по 500 мг в бутылках

**Показания:** Препарат применяется в составе комплексной терапии.Пульмонология. Синдром острой и хронической недостаточности любого генеза у взрослых и детей, в т.ч. у новорожденных с расстройствами дыхания, которые связаны с перенесенной перинатальной гипоксией и асфиксией при родах.Кардиология. Острый инфаркт миокарда и нестабильная стенокардия.Гастроэнтерология. Острые и хронические активные гепатиты, некалькулезный хронический холецистит, цирроз печени, неспецифический язвенный колит (болезнь Крона).Акушерство. Поздний гестоз, внутрибрюшная гипоксия плода.Нефрология. Острый и хронический пиелонефрит, гломерулонефрит, диабетическая нефропатия, поликистоз, почечная недостаточность.

**Способ применения и дозы.** Применяется внутривенно, ингаляционно, внутрь и ректально. Для внутривенного и ингаляционного применения эмульсия Липина готовится непосредственно перед применением путем добавления во флакон 50 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида. После этого флакон встряхивают в течение 2-3 мин до образования однородной эмульсии беловатого цвета.Для внутреннего и ректального применения эмульсию Липина можно готовить на дистиллированной или переваренной воде.Пульмонология. Для ингаляционного применения Липин назначают по10-15 мг / кг 1-3 раза в день. Новорожденным с синдромом дыхательных расстройств Липин назначают ингаляторно в дозах 25-100 мг / кг на одну ингаляцию 3-4 раза в сутки. Оптимальная продолжительность ингаляции составляет 3-4 мин. Курс лечения составляет 4-5 дней. При необходимости курс лечения может быть продлен до 12 дней.Кардиология. При лечении острого инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии Липин назначают в дозе 35 мг / кг 4 раза в день. Препарат вводят внутривенно, медленно. Курс лечения - 4-5 дней. При проведении тромболитической терапии для предотвращения реперфузионных повреждений миокарда Липин назначают в дозе 30 мг / кг массы тела за 30 мин до введения тромболитиками, а в дальнейшем - по 15 мг / кг 4 раза в день. Курс лечения 7-9 дней.Акушерство. При лечении поздних гестозов Липин назначают в дозе 5-10мг/кг массы тела один раз в сутки. Препарат вводят внутривенно, медленно. Курс лечения -3-10 дней, в зависимости от клинических проявлений гестоза.Гастроэнтерология. При лечении острого или хронического гепатита, хронического некалькулезного холецистита и цирроза печени Липин назначают внутрь по 1 г 2 раза в день. Курс лечения - 18-21 день. В случаях тяжелого течения заболевания Липин вводят внутривенно капельно на 5% растворе глюкозы по 1 г 2 раза в день в течение 10 дней. В процессе лечения возможно изменение способа введения препарата. При лечении неспецифического язвенного колита Липин назначают по 1 г в микроклизмах 2 раза в сутки в течение 10 дней, а затем по 0.5 г 2 раза в день еще в течение 10 дней.Нефрология. При лечении острого и хронического пиелонефрита Липин назначают в дозе 10-20 мг / кг 1 раз в день в сочетании с комбинированной антибактериальной терапией. Препарат вводят внутривенно капельно, медленно. Курс лечения - 3-4 дня. При лечении хронического гломерулонефрита, пиелонефрита, диабетической нефропатии в стадии хронической почечной недостаточности Липин назначают в дозе 10-20 мг / кг 1 раз в сутки, в сочетании со стандартной базовой терапией Препарат вводят внутривенно капельно, медленно. Курс лечения - 4 дня. **Особенности применения.** Не применять в одном шприце с другими парентеральными растворами. **Побочные эффекты Липина.** Возможны появления крапивницы и других аллергических реакций.В этих случаях препарат следует отменить и назначить симптоматичнее лечения. **Противопоказания.**При индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам препарата. **Взаимодействие.** Возможно назначение Липина в комплексной терапии со стероидными, цитостатическими, желчегонными и витаминными средствами, антибиотиками. **Передозировка.** Возможны проявления повышенной чувствительности к компонентам препарата. Терапия симптоматическая.

Харьковское предприятие по производству иммунобиологических и лекарственных препаратов ЗАО "Биолик", г. Харьков, Украина