

Состав

Действующее вещество: 1 флакон или бутылка содержит лецитин-стандарт (в пересчете на лецитин) - 500 мг;

Вспомогательные вещества: лактоза.

Лекарственная форма

Лиофилизат для эмульсии.

Основные физико-химические свойства: аморфная масса белого или светло-желтого цвета с характерным запахом.

Фармакотерапевтическая группа

Средства, влияющие на пищеварительную систему и метаболизм. Код АТХ А16А Х.

Фармакодинамика

ЛИПИН-БИОЛИК® оказывает антигипоксическое действие, способствует повышению скорости диффузии кислорода из легких в кровь и из крови в ткани, нормализует процессы тканевого дыхания. Восстанавливает функциональную активность эндотелиальных клеток, синтез и выделение эндотелиального фактора расслабления, улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови. ЛИПИН-БИОЛИК® ингибирует процессы перекисного окисления липидов в крови и тканях, поддерживает активность антиоксидантных систем организма, оказывает мембранопротекторный эффект, выполняет функцию неспецифического детоксиканта, повышает неспецифический иммунитет.

При ингаляционном введении ЛИПИН-БИОЛИК® способствует сохранению легочного сурфактанта, что улучшает легочную и альвеолярную вентиляцию, увеличивает скорость транспортировки кислорода через биологические мембраны. ЛИПИН-БИОЛИК® не затрагивает функциональное состояние органов и систем организма, нетоксичен, не имеет кумулятивных свойств.

Фармакокинетика

После внутривенного введения ЛИПИН-БИОЛИК® как липосомальная композиция циркулирует в крови до 2 часов. Максимальное накопление препарата наблюдается в печени и селезенке (до 20%), которое достигается через 5 минут после введения и сохраняется в течение 180-300 минут. Выводится с мочой и калом.

Показания

Препарат применять в составе комплексной терапии.

1. *Пульмонология.* Синдром острой и хронической дыхательной недостаточности любого генеза у взрослых и детей, в т. ч. у новорожденных с расстройствами дыхания, связанными с перенесенной перинатальной гипоксией и асфиксией при родах.
2. *Кардиология.* Острый инфаркт миокарда и нестабильная стенокардия.
3. *Гастроэнтерология.* Острые и хронические активные гепатиты, хронический некалькулезный холецистит, цирроз печени, неспецифический язвенный колит.
4. *Акушерство.* Поздний гестоз, внутрибрюшная гипоксия плода.
5. *Нефрология.* Острый и хронический пиелонефрит, гломерулонефрит, диабетическая нефропатия, поликистоз, почечная недостаточность.

Противопоказания

Индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Возможно назначение ЛИПИН-БИОЛИК® в комплексной терапии с нестероидными, цитостатическими, желчегонными и витаминными средствами, антибиотиками.

Особенности применения

Препарат содержит лактозу, поэтому пациентам с редкими наследственными формами непереносимости галактозы, недостаточностью лактазы или синдромом глюкозо-галактозной мальабсорбции ЛИПИН-БИОЛИК® не следует применять.

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

Не изучалась.

Применение в период беременности или кормления грудью

Применяют в период беременности или кормления грудью.

Способ применения и дозы

Применять внутривенно, ингаляционно, внутрь и ректально.

Липосомальную композицию (эмульсию) ЛИПИН-БИОЛИК® готовить непосредственно перед применением.

Приготовление липосомальной композиции (эмульсии).

Флакон (бутылку) выдержать при комнатной температуре в течение 30 минут, после чего к лиофилизату, который содержится во флаконе (бутылке), добавить 50 мл заранее подогретого до 36°C 0,9% раствора натрия хлорида для инъекций или инфузий. После этого флакон (бутылку) встряхнуть 2-3 минуты до образования однородной эмульсии белого цвета.

Для приготовления эмульсии ЛИПИН-БИОЛИК® для внутреннего и ректального применения можно использовать дистиллированную или кипяченую воду.

Пульмонология.

Приготовление липосомальной композиции (эмульсии) для ингаляционного применения.

Флакон (бутылку) выдержать при комнатной температуре в течение 30 минут, после чего к лиофилизату, который содержится во флаконе (бутылке), добавить 10 мл заранее подогретого до 36°C 0,9% раствора натрия хлорида для инъекций или инфузий. Флакон (бутылку) встряхнуть в течение 2 минут до образования жидкости молочно-белого цвета с концентрацией препарата 50 мг/мл.

Для ингаляционного применения ЛИПИН-БИОЛИК® назначать по 10-15 мг/кг массы тела на одну ингаляцию 1-2 раза в сутки. Курс лечения 5-10 дней. Возможно подключение ингалятора к дыхательному контуру аппарата искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Для проведения ингаляции необходимо использовать ультразвуковые ингаляторы или ингаляторы аэрозольного типа. *Недопустимо использование пароаэрозольных ингаляторов!* В тяжелых случаях препарат вводить из расчета 10-15 мг/кг массы тела 1-3 раза в сутки. Новорожденным с синдромом дыхательных расстройств ЛИПИН-БИОЛИК® применять в виде ингаляций в дозах 25-100 мг/кг массы тела 3-4 раза в сутки. Оптимальная продолжительность ингаляции - 3-4 минуты. Курс лечения - 4-5 дней. При необходимости курс лечения может быть продлен до 10-12 дней.

Рекомендуется использовать ингаляторы небулайзеры. Перед применением извлечь ингалятор из упаковки и выдержать для нагрева до комнатной температуры.

1. Необходимое количество эмульсии влить с помощью стерильного шприца или непосредственно из флакона (бутылки) в камеру небулайзера и закрыть крышкой.
2. Камеру небулайзера с помощью кислородной трубки присоединить к аппарату ИВЛ или компрессора.
3. Т-образный переходник присоединить к камере небулайзера.
4. До Т-образного переходника присоединить соответствующие насадки (носовые канюли, маски дыхательные для детей и взрослых, загубники, интубационные трубки).
5. Рекомендуется использовать объем наполнения небулайзера 2-5 мл, поток «рабочего» газа 6-8 л/мин. Ингаляцию проводить к расходу расчетной дозы.

Кардиология.

При лечении острого инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии ЛИПИН-БИОЛИК® назначать в дозе 35 мг/кг массы тела 4 раза в сутки. Препарат вводить медленно. Курс лечения - 4-5 дней.

При проведении тромболитической терапии для предотвращения появления реперфузионных повреждений миокарда ЛИПИН-БИОЛИК® назначать в дозе 30 мг/кг массы тела за 30 минут до применения тромболитика, а в дальнейшем - по

15 мг/кг массы тела 4 раза в сутки. Курс лечения - 7-9 дней.

Акушерство.

При лечении поздних гестозов ЛИПИН-БИОЛИК® назначать в дозе 5-10 мг/кг массы тела 1 раз в сутки.

Препарат вводить медленно. Курс лечения - 3-10 дней, в зависимости от клинических проявлений гестоза.

Гастроэнтерология.

При лечении острого или хронического активного гепатита, хронического некалькулезного холецистита и цирроза печени ЛИПИН-БИОЛИК® назначать внутрь по 1 г 2 раза в сутки. Курс лечения - 18-21 день. В случае тяжелого течения заболевания, ЛИПИН-БИОЛИК® растворить в 0,9% растворе хлорида натрия или инфузий и вводить внутривенно капельно по 1г 2 раза в сутки в течение 10 дней. В процессе лечения возможно изменение способа введения препарата. При лечении неспецифического язвенного колита ЛИПИН-БИОЛИК® назначать по 1 г в виде микроклизм 2 раза в сутки в течение 10 дней, а затем - по 0,5 г 2 раза в сутки еще 10 дней.

Нефрология.

При лечении острого и хронического пиелонефрита ЛИПИН-БИОЛИК® назначать в дозе 10-20 мг/кг массы тела 1 раз в сутки в составе комбинированной антибактериальной терапии. Препарат вводить внутривенно капельно, медленно. Курс лечения - 3-4 дня. При лечении хронического гломерулонефрита, пиелонефрита, диабетической нефропатии на стадии хронической почечной недостаточности ЛИПИН-БИОЛИК® назначать в дозе 10-20 мг/кг массы тела 1 раз в сутки в сочетании со стандартной базовой терапией. Препарат вводить внутривенно капельно, медленно. Курс лечения - 14 дней.

Дети

Применяют детям от рождения.

Передозировка

Возможны проявления повышенной чувствительности к компонентам препарата.

Лечение симптоматическое.

Побочные реакции

Препарат в терапевтических дозах хорошо переносится больными.

Со стороны иммунной системы: аллергические реакции.

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение.

Со стороны сердца: сердцебиение.

Со стороны сосудов: снижение артериального давления.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: рвота.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: крапивница, зуд.

Общие нарушения и реакции в месте введения: повышение температуры, слабость, боль в поясничном отделе позвоночника, тремор конечностей, прострелы в грудном и поясничном отделах позвоночника, боль по ходу вены.

В этих случаях препарат следует отменить и назначить симптоматическое лечение.

Срок годности

1 год 6 месяцев.

Условия хранения

Хранить в морозильной камере при температуре от минус 20 ° С до минус 10 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 500 мг во флаконе или бутылке №1; или комплект: три флакона по 500 мг с одним ингалятором NEBULISER.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

АО «БИОЛИК».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

АО «БИОЛИК».

Харьковская обл., Город Харьков, Помирки.

Источник инструкции

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