

## **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 расходуванию рассчитанной 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](#).