

**Листок-вкладыш – информация для пациента****Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>, 30 мг/мл, концентрат для приготовления раствора для инфузий**

Действующее вещество: тиоктовая кислота

**Перед применением препарата полностью прочитайте листок-вкладыш, поскольку в нем содержатся важные для Вас сведения.**

- Сохраните листок-вкладыш. Возможно, Вам потребуется прочитать его еще раз.
- Если у Вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь к лечащему врачу.
- Препарат назначен именно Вам. Не передавайте его другим людям. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания совпадают с Вашими.
- Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.

**Содержание листка-вкладыша**

1. Что из себя представляет препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> и для чего его применяют.
2. О чем следует знать перед применением препарата Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>.
3. Применение препарата Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>.
4. Возможные нежелательные реакции.
5. Хранение препарата Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>.
6. Содержимое упаковки и прочие сведения.

**1. Что из себя представляет препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> и для чего его применяют**

Препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> содержит действующее вещество тиоктовая кислота.

Препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> относится к группе препаратов для лечения нарушений обмена веществ и заболеваний желудочно-кишечного тракта.

**Показания к применению**

Препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> применяется у взрослых для лечения диабетической полинейропатии (заболевания, характеризующегося поражением нервных волокон и являющегося осложнением сахарного диабета), алкогольной полинейропатии (заболевания, характеризующегося поражением нервных волокон вследствие токсического воздействия алкоголя и его продуктов распада на нервные волокна и последующего нарушения в них обменных процессов).

**Способ действия препарата Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>**

Тиоктовая кислота является антиоксидантом – веществом, нарушающим процесс образования свободных радикалов в организме. Свободные радикалы могут повредить клетки организма. Антиоксиданты вступают во взаимодействие с ними, что приводит к их частичной или полной инактивации. По характеру биохимического действия тиоктовая кислота близка к витаминам группы В. Тиоктовая кислота восстанавливает повреждения клеточных мембран, нормализует энергетический обмен и проведение нервных импульсов. Участвует в регулировании углеводного (способствует снижению концентрации глюкозы в плазме крови) и жирового

(липидного) обменов, стимулирует обмен холестерина, оказывает гепатопротекторное действие, способствуя улучшению обменных процессов в печени и восстановлению ее функции, а также способствует улучшению функционального состояния нервных волокон при диабетической полинейропатии (осложнение сахарного диабета, которое характеризуется гибелью нервных волокон, приводящей к потере чувствительности и развитию язв стопы). Тиоктовая кислота устраняет токсическое влияние продуктов распада (метаболитов) алкоголя, ослабляет проявления полинейропатии в виде ощущения жжения, боли, покалывания и онемения конечностей.

Если улучшение не наступило или Вы чувствуете ухудшение, необходимо обратиться к врачу.

## 2. О чем следует знать перед применением препарата Тиоктовая кислота Полисан®

### Противопоказания

Не применяйте препарат Тиоктовая кислота Полисан® в следующих случаях:

- если у Вас аллергия на тиоктовую кислоту или любые другие компоненты препарата (перечисленные в разделе 6 листка-вкладыша);
- если Вы беременны;
- если Вы кормите грудью;
- если Ваш возраст или возраст Вашего ребенка меньше 18 лет.

### Особые указания и меры предосторожности

Перед применением лекарственного препарата Тиоктовая кислота Полисан® проконсультируйтесь с лечащим врачом.

Если у Вас имеется **сахарный диабет**, то Ваш врач будет осуществлять постоянный контроль концентрации глюкозы в плазме крови, особенно на начальной стадии терапии препаратом. В некоторых случаях может возникнуть необходимость уменьшения дозы инсулина или сахароснижающих (гипогликемических) препаратов для приема внутрь во избежание развития снижения концентрации глюкозы в крови ниже нормы (гипогликемии). **Ваш врач немедленно прекратит введение препарата** при возникновении симптомов гипогликемии, таких как головокружение, повышенное потоотделение, головная боль, расстройство зрения, тошнота.

При применении препарата внутривенно возможно возникновение реакций гиперчувствительности (**аллергических реакций**). **Лечение препаратом должно быть немедленно прекращено** при появлении таких симптомов, как зуд, недомогание.

При применении тиоктовой кислоты возможно развитие **аутоиммунного инсулинового синдрома** (патологического ответа иммунной системы человека на компоненты собственных тканей организма) на фоне сахарного диабета. Аутоиммунный инсулиновый синдром характеризуется частым снижением уровня глюкозы в крови (гипогликемиями) в условиях наличия аутоантител к инсулину (белков, вырабатываемых иммунной системой и направленных против собственных белков (в данном случае, инсулина) человека). При необходимости Вам будут назначены дополнительные анализы для подтверждения возможности развития данного синдрома.

### Дети и подростки

Не следует применять препарат Тиоктовая кислота Полисан® у детей в возрасте от 0 до 18 лет, поскольку эффективность и безопасность его применения не установлены у данной возрастной группы.

### Другие препараты и препарат Тиоктовая кислота Полисан®

Сообщите лечащему врачу о том, что Вы применяете, недавно применяли или можете начать применять какие-либо другие препараты, в том числе отпускаемые без рецепта.

Особенно важно сообщить врачу, если Вы применяете:

- цисплатин (противоопухолевый препарат), т.к. тиоктовая кислота снижает его эффективность;
- инсулин или пероральные гипогликемические препараты (для снижения уровня глюкозы в крови, например, метформин, глибенкламид), т.к. тиоктовая кислота усиливает их действие;
- препараты железа, магния, т.к. тиоктовая кислота способна образовывать хелатные комплексы с металлами;
- препараты, содержащие сахара, например, левулозу (фруктозу), т.к. тиоктовая кислота образует с сахарами труднорастворимые комплексы;
- глюкокортикостероиды (противовоспалительные гормональные препараты), т.к. тиоктовая кислота усиливает их противовоспалительное действие.

### **Препарат Тиоктовая кислота Полисан® с алкоголем**

Воздержитесь от употребления алкоголя в течение всего курса лечения, а также, по возможности, в перерывах между курсами, так как алкоголь может снижать эффективность препарата Тиоктовая кислота Полисан® и приводить к развитию нежелательных реакций, таких как нейропатия (повреждение одного или нескольких нервов, проявляющееся нарушением чувствительности, болью в пораженном участке, судорогами, мышечной слабостью, затруднением движений).

### **Беременность, грудное вскармливание и фертильность**

Если Вы беременны или кормите грудью, предполагаете, что забеременели, или планируете беременность, перед началом применения препарата проконсультируйтесь с лечащим врачом.

#### ***Беременность***

Не применяйте препарат Тиоктовая кислота Полисан® во время беременности. Отсутствует достаточный опыт применения препарата при беременности.

#### ***Грудное вскармливание***

Неизвестно, проникает ли тиоктовая кислота в материнское молоко. Не применяйте препарат Тиоктовая кислота Полисан® в период грудного вскармливания. При необходимости применение препарата грудное вскармливание на время лечения следует прекратить.

#### ***Фертильность***

Данные касательно влияния тиоктовой кислоты на фертильность (способность к воспроизведению потомства) у человека отсутствуют.

### **Управление транспортными средствами и работа с механизмами**

При лечении препаратом Тиоктовая кислота Полисан® возможно появление головокружения и симптомов гипогликемии. Соблюдайте осторожность при управлении транспортными средствами и работе с механизмами во время лечения препаратом Тиоктовая кислота Полисан®.

## **3. Применение препарата Тиоктовая кислота Полисан®**

Всегда применяйте препарат в полном соответствии с рекомендациями лечащего врача. При появлении сомнений посоветуйтесь с лечащим врачом.

### **Рекомендуемая доза**

Рекомендуемая доза в начале лечения составляет 600 мг (2 ампулы) 1 раз в сутки в течение 2–4 недель.

Затем переходят на поддерживающую терапию пероральной формой препарата тиоктовой кислоты в дозе 600 мг в сутки.

Продолжительность курса лечения и необходимость его повторения определяется врачом.

### Особые группы пациентов

#### *Пациенты пожилого возраста*

Для пациентов пожилого возраста рекомендуется обычный режим дозирования.

#### *Пациенты с нарушением функции печени*

Если Вы страдаете заболеваниями или нарушениями функции печени, сообщите об этом лечащему врачу. При умеренном нарушении функции печени рекомендуется обычный режим дозирования. Данные клинических исследований и клинический опыт применения у пациентов с тяжелым нарушением функций печени недоступны. Поэтому препарат Тиоктовая кислота Полисан® следует применять с осторожностью при тяжелых нарушениях функции печени.

#### *Пациенты с нарушением функции почек*

Для пациентов с нарушением функции почек рекомендуется обычный режим дозирования.

### **Путь и (или) способ введения**

Препарат предназначен для приготовления раствора для инфузий. Раствор для инфузий вводят внутривенно капельно, медленно, со скоростью не более 2 мл/мин.

### **Продолжительность терапии**

Продолжительность курса лечения и необходимость его повторения определяется врачом.

**Если Вы применили препарата Тиоктовая кислота Полисан® больше, чем следовало**

### ***Симптомы передозировки***

Головная боль, тошнота, рвота.

В тяжелых случаях (при применении тиоктовой кислоты в дозе 10–40 г): психомоторное возбуждение или помутнение сознания, генерализованные судороги, выраженное нарушение кислотно-щелочного равновесия с лактоацидозом, гипогликемия (вплоть до развития комы), острый некроз скелетных мышц (разрушение и гибель мышечной ткани), синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром, массивная активация системы свертывания крови, приводящая к образованию тромбов даже в мелких кровеносных сосудах с последующим возникновением обширных кровотечений), гемолиз (процесс разрушения красных кровяных телец (эритроцитов) с выходом гемоглобина в плазму крови), супрессия костного мозга (подавление функции костного мозга, приводящее к снижению образования им клеток крови (эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитов)), полиорганная недостаточность (одновременное или последовательное нарушение функций нескольких органов).

### ***Лечение***

При подозрении на передозировку тиоктовой кислотой (например, введение более 80 мг на 1 кг массы тела) должна быть проведена экстренная госпитализация и немедленное принятие мер в соответствии с общими принципами, принятыми при случайном отравлении. Терапия симптоматическая. Специфического антидота нет.

При наличии вопросов по применению препарата обратитесь к лечащему врачу.

## **4. Возможные нежелательные реакции**

Подобно всем лекарственным препаратам, препарат Тиоктовая кислота Полисан® может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех.

Ниже перечислены нежелательные реакции, которые могут возникать при применении препарата у взрослых по их частоте возникновения:

**Часто – могут возникать не более чем у 1 человека из 10:**

- тошнота;
- рвота.

**Очень редко – могут возникать не более чем у 1 человека из 10 000:**

- снижение уровня глюкозы в крови ниже нормы (гипогликемия), симптомы которого включают головокружение, повышенное потоотделение, головную боль и нарушение зрения. Сразу же обратитесь к врачу при появлении данных симптомов. Ваш врач прекратит введение препарата при возникновении симптомов гипогликемии;
- воспаление стенки вены с образованием тромба, закрывающего ее просвет (тромбофлебит), признаками которого могут быть болезненные уплотнения с покраснением кожи по ходу вен, повышение температуры тела, озноб. Необходимо обратиться к врачу при появлении данных признаков;
- судороги, основными симптомами которых могут быть подергивания частей тела, потемнение в глазах, спутанное сознание, покалывание в конечностях, ощущение онемения тела, ярко выраженное слюноотделение, внезапный обморок. Незамедлительно обратитесь за медицинской помощью в случае появления данных симптомов;
- аллергические реакции (кожная сыпь, экзема (воспалительное заболевание кожи, характеризующееся появлением сыпи и волдырей, зудом, жжением, шелушением)), крапивница, кожный зуд);
- петехиальные кровоизлияния (точечные скопления крови) в слизистые оболочки, кожу;
- геморрагическая сыпь (пурпура, пятнистые высыпания на коже);
- тромбоцитопатия (патологическое состояние, проявляющееся повышенной кровоточивостью слизистых, появлением кровоизлияний на коже);
- гипокоагуляция (снижение способности крови сворачиваться с появлением склонности к повторным кровотечениям и кровоизлияниям, кровотечения могут иметь на коже вид точек или небольших высыпаний);
- изменение или нарушение вкусовых ощущений;
- «приливы» (сильное ощущение жара, которое распространяется по всему телу и сильнее всего, как правило, наблюдается в области головы (лица) и шеи);
- диплопия (двоение в глазах);
- нечеткость зрения;
- повышение активности «печеночных» ферментов (может быть обнаружено по Вашему анализу крови);
- чувство жжения в месте введения;
- при быстром внутривенном введении наблюдались самостоятельно проходящие повышение внутричерепного давления (чувство тяжести в голове) и затруднение дыхания, слабость;
- боль в животе;
- жидкий многократный стул (диарея).

**Частота развития неизвестна – невозможно оценить на основании имеющихся данных:**

- анафилактический шок, признаками которого могут быть затруднение дыхания, ощущение нехватки воздуха, чувство давления в груди, сыпь, зуд, отек губ, языка, лица, резкая слабость или другие признаки резкого ухудшения самочувствия. Немедленно обратитесь к врачу при появлении описанных симптомов;
- аутоиммунный инсулиновый синдром у пациентов с сахарным диабетом, который характеризуется частыми гипогликемиями в условиях наличия аутоантител к инсулину. Развитие данного синдрома требует дополнительного мониторинга Вашего состояния со стороны лечащего врача;
- аллергические реакции в месте введения (раздражение, покраснение (гиперемия) или припухлость в месте введения);

- боль в области сердца;
- тахикардия (повышение частоты сердечных сокращений) при быстром введении препарата.

### **Сообщение о нежелательных реакциях**

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с врачом. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях напрямую через систему сообщений государств – членов Евразийского экономического союза. Сообщая о нежелательных реакциях, Вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

Российская Федерация

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения

Адрес: 109012, г. Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 1

Телефон: +7 (800) 550-99-03

Электронная почта: [pharm@roszdravnadzor.gov.ru](mailto:pharm@roszdravnadzor.gov.ru), [npr@roszdravnadzor.gov.ru](mailto:npr@roszdravnadzor.gov.ru)

Сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<https://www.roszdravnadzor.gov.ru>

### **5. Хранение препарата Тиоктовая кислота Полисан®**

Храните препарат в недоступном для ребенка месте так, чтобы ребенок не мог увидеть его. Не применяйте препарат после истечения срока годности (срока хранения), указанного на картонной пачке после «Годен до». Датой истечения срока годности является последний день данного месяца.

Хранить в оригинальной упаковке (пачке) для защиты от света, при температуре не выше 25 °С.

Не выбрасывайте (не выливайте) препарат в канализацию. Уточните у работника аптеки, как следует утилизировать (уничтожить) препарат, который больше не потребуется. Эти меры позволят защитить окружающую среду.

### **6. Содержимое упаковки и прочие сведения**

#### **Препарат Тиоктовая кислота Полисан® содержит**

Действующим веществом является тиоктовая кислота.

Каждый мл концентрата содержит 30 мг тиоктовой кислоты (в виде трометамола тиоктата).

Каждая ампула 10 мл содержит 300 мг тиоктовой кислоты (в виде трометамола тиоктата).

Прочими ингредиентами (вспомогательными веществами) являются: трометамол, вода для инъекций.

#### **Внешний вид препарата Тиоктовая кислота Полисан® и содержимое упаковки**

Концентрат для приготовления раствора для инфузий.

Прозрачный или слегка опалесцирующий раствор желтого или зеленовато-желтого цвета. По 10 мл в ампулах из коричневого стекла первого гидролитического класса номинальным объемом 10 мл. На ампулу наклеивают этикетку самоклеящуюся. По 5 ампул помещают в контурную ячейковую упаковку из пленки полимерной. Контурную ячейковую упаковку термосклеивают с пленкой покровной или оставляют открытой. 2 контурные ячейковые упаковки вместе с листком-вкладышем помещают в картонную пачку. Для контроля первого вскрытия боковые клапаны пачки могут быть заклеены этикетками.

#### **Категория отпуска лекарственного препарата**

Лекарственный препарат относится к категории отпуска по рецепту.

**Держатель регистрационного удостоверения и производитель**

Российская Федерация  
ООО «Научно-технологическая фармацевтическая фирма «ПОЛИСАН»  
(ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»)  
Адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 72, к. 2, лит. А  
Телефон: +7 (812) 448-22-22  
Электронная почта: info@polysan.ru

**За любой информацией о препарате, а также в случаях возникновения претензий следует обращаться к местному представителю держателя регистрационного удостоверения:**

Российская Федерация  
ООО «Научно-технологическая фармацевтическая фирма «ПОЛИСАН»  
(ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»)  
Адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 72, к. 2, лит. А  
Телефон: +7 (812) 448-22-22  
Электронная почта: safety@polysan.ru

**Прочие источники информации**

Подробные сведения о препарате содержатся на веб-сайте Евразийского экономического союза (<http://eec.eaeunion.org/>).

<----->  
(линия отрыва или отреза)

**Следующие сведения предназначены исключительно для медицинских работников:**

**Режим дозирования и способ применения**

Режим дозирования

Рекомендуемая доза составляет 600 мг (2 ампулы) 1 раз в сутки в течение 2–4 недель.

Затем переходят на поддерживающую терапию пероральной формой препарата тиоктовой кислоты в дозе 600 мг в сутки. Продолжительность курса лечения и необходимость его повторения определяется врачом.

Особые группы пациентов

*Пациенты пожилого возраста*

Для пациентов пожилого возраста рекомендуется обычный режим дозирования.

*Пациенты с нарушением функции печени*

Фармакокинетические данные и клинический опыт применения у пациентов с нарушением функции печени недоступны. Безопасность и эффективность у пациентов с нарушением функции печени не была установлена.

*Пациенты с нарушением функции почек*

Для пациентов с нарушением функции почек рекомендуется обычный режим дозирования.

Дети

Безопасность и эффективность препарата Тиоктовая кислота Полисан® у детей и подростков в возрасте от 0 до 18 лет на данный момент не установлены. Данные отсутствуют.

Способ применения

Препарат предназначен для приготовления раствора для инфузий.

Раствор для инфузий вводят внутривенно капельно, медленно, со скоростью не более 2 мл/мин.

#### Инструкция по приготовлению лекарственного препарата перед применением

Растворителем для препарата может быть только 0,9 % раствор натрия хлорида.

Перед применением содержимое 2 ампул (20 мл) разводят в 250 мл 0,9 % раствора натрия хлорида и вводят внутривенно капельно, медленно, со скоростью не более 2 мл/мин. Поскольку действующее вещество чувствительно к свету, ампулы следует извлекать из картонной упаковки строго перед приготовлением раствора для инфузий. Раствор для инфузии готовят непосредственно перед применением. Приготовленный раствор необходимо защищать от воздействия света, например, с помощью алюминиевой фольги. После разведения концентрата раствор хранить при температуре не выше 25 °С в течение 6 часов в защищенном от света месте. Перед парентеральным введением следует визуально оценить раствор на предмет изменения цвета или наличия механических включений.

#### **Противопоказания**

- Гиперчувствительность к тиоктовой кислоте или любому из вспомогательных веществ;
- Беременность, период грудного вскармливания (отсутствует достаточный опыт применения препарата);
- Возраст до 18 лет.

#### **Особые указания и меры предосторожности при применении**

У пациентов с сахарным диабетом необходим постоянный контроль концентрации глюкозы крови, особенно на начальной стадии терапии. В некоторых случаях необходимо уменьшить дозу инсулина или перорального гипогликемического препарата, чтобы избежать развития гипогликемии. При возникновении симптомов гипогликемии (головокружение, повышенное потоотделение, головная боль, расстройство зрения, тошнота) следует немедленно прекратить терапию.

При парентеральном применении возможно возникновение реакций гиперчувствительности вплоть до развития анафилактического шока. В единичных случаях при применении препарата у пациентов с отсутствием гликемического контроля и в тяжелом общем состоянии могут развиваться серьезные анафилактические реакции.

Во время лечения тиоктовой кислотой были зарегистрированы случаи аутоиммунного инсулинового синдрома (АИС). Пациенты с человеческим лейкоцитарным антигеном, таким как HLA-DRB1\*04:06 и HLA-DRB1\*04:03 аллели, более предрасположены к развитию АИС при лечении тиоктовой кислотой. Аллель HLA-DRB1\*04:03 (отношение шансов восприимчивости к АИС: 1,6) особенно часто встречается у европеоидов, причем в южной Европе он распространен больше, чем в северной, а аллель HLA-DRB1\*04:06 (отношение шансов восприимчивости к АИС: 56,6) особенно часто встречается у японских и корейских пациентов. АИС следует рассматривать в дифференциальной диагностике спонтанной гипогликемии у пациентов, принимающих альфа-липоевую кислоту.

Употребление алкоголя в период терапии препаратом снижает эффективность препарата и является фактором риска, способствующим развитию и прогрессированию нейропатии. Пациентам, применяющим препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup>, следует воздержаться от употребления алкоголя.

У пациентов с нарушением функции печени препарат Тиоктовая кислота Полисан<sup>®</sup> необходимо применять с осторожностью.

## **Взаимодействие с другими лекарственными препаратами и другие виды взаимодействия**

При одновременном применении тиоктовой кислоты и цисплатина отмечается снижение эффективности цисплатина.

В связи с тем, что тиоктовая кислота способна образовывать хелатные комплексы с металлами, следует избегать совместного назначения с препаратами железа, магния, кальция.

Тиоктовая кислота вступает в реакцию с молекулами сахаров, образуя труднорастворимые комплексы, например, с раствором левулозы (фруктозы).

Тиоктовая кислота усиливает противовоспалительное действие глюкокортикостероидов.

Инфузионный раствор тиоктовой кислоты несовместим с раствором декстрозы, раствором Рингера и с растворами, реагирующими с дисульфидными и сульфгидрильными группами.

При одновременном применении тиоктовой кислоты и инсулина или пероральных гипогликемических препаратов их действие может усиливаться, поэтому рекомендуется регулярный контроль уровня глюкозы в крови, особенно в начале терапии тиоктовой кислотой. В отдельных случаях допустимо уменьшение дозы гипогликемических препаратов (в том числе, инсулина) во избежание развития симптомов гипогликемии.

Этанол и его метаболиты снижают терапевтическую эффективность тиоктовой кислоты.

## **Передозировка**

### Симптомы

Головная боль, тошнота, рвота.

В тяжелых случаях (при применении тиоктовой кислоты в дозе 10–40 г): психомоторное возбуждение или помутнение сознания, генерализованные судороги, выраженное нарушение кислотно-щелочного равновесия с лактоацидозом, гипогликемия (вплоть до развития комы), острый некроз скелетных мышц, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром), гемолиз, супрессия костного мозга, полиорганная недостаточность.

### Лечение

При подозрении на передозировку тиоктовой кислотой (например, введение более 80 мг на 1 кг массы тела) рекомендуется экстренная госпитализация и немедленное принятие мер в соответствии с общими принципами, принятыми при случайном отравлении. Терапия симптоматическая. Лечение генерализованных судорог, лактоацидоза и других угрожающих жизни последствий передозировки должно проводиться в соответствии с принципами современной интенсивной терапии. Специфического антидота нет. Гемодиализ, гемоперфузия или методы фильтрации с принудительным выведением тиоктовой кислоты не эффективны.

## **Несовместимость**

Тиоктовая кислота реагирует *in vitro* с комплексами ионов металлов (например, с цисплатином). Тиоктовая кислота вступает в реакцию с молекулами сахаров, образуя труднорастворимые комплексы, например, с раствором левулозы (фруктозы). Инфузионный раствор тиоктовой кислоты несовместим с раствором глюкозы (декстрозы), раствором Рингера и с растворами, реагирующими с дисульфидными и сульфгидрильными группами.