

## Цикло Плюс



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#) [Википедия](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

<b>Таблетки, покрытые оболочкой</b>	<b>1 таб.</b>
цикloserин	250 мг
пиридоксина гидрохлорид	25 мг

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Комбинированный препарат.

*Циклосерин* - бактерицидный антибиотик широкого спектра действия; ингибирует синтез клеточной стенки чувствительных штаммов грамположительных и грамотрицательных бактерий и микобактерий туберкулеза.

*Пиридоксин* уменьшает выраженность побочных реакций циклосерина со стороны ЦНС.

#### Фармакокинетика

После приема внутрь циклосерин быстро всасывается в системный кровоток из желудочно-кишечного тракта, время достижения  $C_{max}$  - 3-6 ч (в среднем около 5 ч),  $C_{max}$  - 30-40 мкг/мл, после чего концентрация экспоненциально снижается и через 48 ч циклосерин определяется в плазме крови в минимальных количествах (концентрация циклосерина около 1.0 мкг/мл). Циклосерин проникает через гематоэнцефалический барьер, при этом концентрация в спинномозговой жидкости сопоставима с таковой в плазме. Обнаруживается в мокроте, в плевральной, амниотической и асцитической жидкости, в крови плода, грудном молоке, тканях легких и в лимфоидной ткани. Около 35% циклосерина метаболизируется; метаболиты до настоящего времени не обнаружены.  $T_{1/2}$  - 8-12 ч; при нормальной функции почек - в среднем 10 ч, при хронической почечной недостаточности может кумулировать (через 2-3 дня). Около 60% выводится почками; в небольших количествах выводится кишечником.

Пиридоксин не влияет на фармакокинетические параметры циклосерина.

### Показания к применению:

В комбинации с другими противотуберкулезными средствами:

— активный туберкулез легких;

- внелегочный туберкулез (в т.ч. поражение почек);
- в случае чувствительности микроорганизмов к препарату и после неудачного адекватного лечения основными противотуберкулезными лекарственными средствами (рифампицином, изониазидом, стрептомицином, этамбутолом);
- сочетание туберкулеза с острыми инфекциями мочевыводящих путей, вызванных чувствительными штаммами грамположительных и грамотрицательных бактерий, в особенности *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli* при неэффективности основных лекарственных средств;
- атипичные микобактериальные инфекции (в т.ч. вызванные *Mycobacterium avium*).

### Относится к болезням:

- [Инфекции](#)
- [Туберкулез](#)

### Противопоказания:

- эпилепсия (в т.ч. в анамнезе);
- депрессия;
- выраженное состояние возбуждения или психоз;
- тяжелая хроническая почечная недостаточность (КК менее 25 мл/мин);
- острая и хроническая сердечная недостаточность;
- хронический алкоголизм;
- гиперчувствительность к циклосерину и пиридоксину или другим компонентам препарата.

*С осторожностью:* детский возраст, хроническая почечная недостаточность с КК более 25 мл/мин.

### Способ применения и дозы:

Внутрь, непосредственно перед приемом пищи (при раздражении слизистой оболочки ЖКТ - после еды). Расчет дозы приводится в пересчете на циклосерин.

**Взрослым:** из расчета 12.5 мг/кг 2-3 раза в день, начальная доза для взрослых -250 мг в 2 приема с 12-ти часовым интервалом в течение первой 1-й недели. Средняя суточная доза - 250-1000 мг.

**Пациентам старше 60 лет,** а также пациентам с массой тела менее 50 кг - по 250 мг 2 раза/сут.

**Детям:** начальная доза от 10 мг/кг 1-2 раза/сут. Суточная доза - не более 750 мг.

### Побочное действие:

Судороги, сонливость, головная боль, тремор, дизартрия, головокружение, спутанность сознания и нарушение ориентации, сопровождающиеся потерей памяти; психозы (в т.ч. с суицидальными попытками); раздражительность, агрессивность, периферические парезы, гиперрефлексия, парестезия, большие и малые приступы клонических судорог, кома, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд), дефицит цианкобаламина и фолиевой кислоты, сидеробластная и мегалобластная анемия, повышение активности «печеночных» аминотрансфераз (аланинаминотрансферазы и аспаратаминотрансферазы), тошнота, изжога, диарея, в особенности у пожилых больных с ранее существующими заболеваниями печени; обострение хронической сердечной недостаточности отмечалось при применении в дозе 1000-1500 мг/сут (см. раздел «Противопоказания»).

### Передозировка:

*Симптомы, обусловленные циклосерином (при применении более 1 г у больных с нарушением функции почек):* головная боль, головокружение, спутанность сознания, раздражительность, парестезии, дизартрия, психоз, периферические парезы, судороги и кома.

*Лечение:* симптоматическое. Для снижения абсорбции препарата более предпочтительно использовать

активированный уголь, нежели индукцию рвоты и промывание желудка. Циклосерин выводится с помощью гемодиализа.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Применение Цикло Плюс при беременности возможно только в исключительных случаях, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

При необходимости применения препарата в период лактации, грудное вскармливание следует прекратить.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

Этанол увеличивает риск развития эпилептических припадков на фоне применения циклосерина, особенно у лиц с хроническим алкоголизмом (см. раздел «Противопоказания»).

Этионамид повышает риск возникновения побочных эффектов циклосерина со стороны ЦНС, особенно судорог.

Изониазид увеличивает частоту возникновения головокружения, сонливости на фоне применения циклосерина (может потребоваться коррекция дозы обоих препаратов).

## **Особые указания и меры предосторожности:**

В случае развития на фоне лечения аллергического дерматита или симптомов поражения ЦНС (судороги, психоз, сонливость, спутанность сознания, гиперрефлексия, головная боль, головокружение, тремор, периферические парезы, дизартрия) лечение препаратом необходимо отменить. В период лечения следует контролировать электроэнцефалограмму, гематологические показатели, функцию почек и печени. При лечении пациентов со сниженной функцией почек, принимающих суточную дозу циклосерина более 500 мг, необходимо еженедельно контролировать анализ мочи. Противосудорожные или седативные препараты могут быть эффективны для профилактики симптомов поражения ЦНС (в т.ч. судорог, возбуждения, тремора). Больные, получающие более 500 мг циклосерина в сутки, должны находиться под непосредственным наблюдением врача из-за возможного развития подобных симптомов. Для профилактики нейротоксических эффектов назначают препараты бензодиазепинового ряда (диазепам), ноотропные препараты (пирацетам, глутаминовую кислоту).

В некоторых случаях применение циклосерина и др. противотуберкулезных ЛС может привести к развитию недостаточности цианокобаламина и фолиевой кислоты, мегалобластной анемии.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Влияние препарата на способность к вождению и работу с механизмами не установлено, однако с учетом профиля побочных эффектов циклосерина, в период лечения рекомендуется воздерживаться от вождения автотранспорта и занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при тяжелой хронической почечной недостаточности (КК менее 25 мл/мин).

*С осторожностью:* хроническая почечная недостаточность с КК более 25 мл/мин. При лечении пациентов со сниженной функцией почек, принимающих суточную дозу циклосерина более 500 мг, необходимо еженедельно контролировать анализ мочи.

### **Применение в пожилом возрасте**

Применение возможно согласно специальному режиму дозирования.

### **Применение в детском возрасте**

Применять с осторожностью в детском возрасте.

## **Условия хранения:**

В сухом защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности:**

2 года.

**Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Ciklo\\_Plyus](http://drugs.thead.ru/Ciklo_Plyus)