

## [Ципрофлоксацин-АКОС](#)



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Ципрофлоксацин](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Капли глазные 0.3%** в виде прозрачного раствора желтоватого или желтовато-зеленоватого цвета.

	<b>1 мл</b>
Ципрофлоксацин (в форме гидрохлорида)	3 мг

*Вспомогательные вещества:* динатриевая соль этилендиамина тетрауксусной кислоты, маннитол или маннит, натрия ацетат безводный или трехводный, уксусная кислота ледяная, бензалкония хлорид, вода д/и.

5 мл - флакон-капельницы полиэтиленовые (1) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Противомикробный препарат, производное фторхинолона. Действует бактерицидно. Ингибирует бактериальную ДНК-гиразу (топоизомеразы II и IV, ответственные за процесс суперспирализации хромосомной ДНК вокруг ядерной РНК, что необходимо для считывания генетической информации), нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения (в т.ч. клеточной стенки и мембран) и быструю гибель бактериальной клетки.

Действует бактерицидно на грамотрицательные микроорганизмы в период покоя и деления (т.к. влияет не только на ДНК-гиразу, но и вызывает лизис клеточной стенки), на грамположительные микроорганизмы – только в период деления.

Низкая токсичность для клеток макроорганизма объясняется отсутствием в них ДНК-гиразы. На фоне приема ципрофлоксацина не происходит параллельной выработки устойчивости к другим антибиотикам, не принадлежащим к группе ингибиторов гиразы, что делает препарат высокоэффективным в отношении бактерий, которые устойчивы, например, к аминогликозидам, пенициллинам, цефалоспорином, тетрациклинам и многим другим антибиотикам.

Ципрофлоксацин активен в отношении грамотрицательных аэробных бактерий: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcescens*, *Hafnia alvei*, *Edwardsiella tarda*, *Providencia* spp., *Morganella morganii*, *Vibrio* spp., *Yersinia* spp., *Haemophilus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Moraxella catarrhalis*, *Aeromonas* spp., *Pasteurella multocida*, *Plesiomonas shigelloides*, *Campylobacter jejuni*, *Neisseria* spp.; грамположительных аэробных бактерий: *Staphylococcus* spp. (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*), *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*.

## Ципрофлоксацин-АКОС

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Препарат *также активен в отношении* некоторых внутриклеточных возбудителей (*Legionella pneumophila*, *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Listeria monocytogenes*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium kansasii*, *Corynebacterium diphtheriae*).

К препарату *умеренно чувствительны* *Streptococcus pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*, *Mycoplasma hominis*, *Gardnerella* spp., *Mycobacterium avium-intracellulare* (для их подавления требуются высокие концентрации).

К препарату *устойчивы* *Bacteroides fragilis*, *Pseudomonas cepacia*, *Pseudomonas maltophilia*, *Ureaplasma urealyticum*, *Clostridium difficile*, *Nocardia asteroides*.

Препарат *неактивен в отношении* *Treponema pallidum*.

Большинство стафилококков, устойчивых к метициллину, резистентны и к ципрофлоксацину. Резистентность чувствительных возбудителей развивается крайне медленно, поскольку с одной стороны, после действия ципрофлоксацина практически не остается персистирующих микроорганизмов, а с другой – у бактериальных клеток нет ферментов, инактивирующих его.

### Фармакокинетика

Зарегистрированная  $C_{\max}$  в плазме крови при использовании глазных капель – менее 5 нг/мл. Средняя концентрация – ниже 2.5 нг/мл.

## Показания к применению:

- острый и подострый конъюнктивит;
- блефарит, блефароконъюнктивит;
- кератит, кератоконъюнктивит;
- бактериальная язва роговицы;
- хронический дакриоцистит;
- мейбомит;
- инфекционные поражения глаз после травм или попадания инородных тел;
- пред- и послеоперационная профилактика инфекционных осложнений в офтальмохирургии.

## Относится к болезням:

- [Блефарит](#)
- [Блефароконъюнктивит](#)
- [Близорукость \(миопия\)](#)
- [Дакриоцистит](#)
- [Инфекции](#)
- [Кератит](#)
- [Кератоконус](#)
- [Мейбомит](#)
- [Травмы](#)
- [Язва](#)
- [Язва роговицы](#)

## Противопоказания:

- вирусный кератит;
- детский возраст до 1 года;
- индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

## Способ применения и дозы:

При легкой и умеренно тяжелой инфекции глазные капли закапывают по 1-2 капли в нижний конъюнктивальный

## **Ципрофлоксацин-АКОС**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

мешок пораженного глаза (или обоих глаз) каждые 4 ч, при *тяжелой инфекции* – по 2 капли каждый час. После улучшения состояния дозу и частоту инстилляций уменьшают.

Флакон необходимо закрывать после каждого использования. Не следует прикасаться кончиком пипетки к глазу.

### **Побочное действие:**

*Местные реакции:* возможны - аллергические реакции, зуд, жжение, легкая болезненность и гиперемия конъюнктивы, тошнота; редко – отек век, светобоязнь, слезотечение, ощущение инородного тела в глазах, неприятный привкус во рту сразу после закапывания, снижение остроты зрения, появление белого кристаллического осадка у больных с язвой роговицы, кератит, кератопатия, появление пятен или инфильтрация роговицы.

### **Передозировка:**

Данные по передозировке препарата Ципрофлоксацин-АКОС отсутствуют.

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

Применение препарата Ципрофлоксацин-АКОС возможно только, если ожидаемый лечебный эффект превышает риск развития возможных побочных эффектов.

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

Взаимодействие глазных форм ципрофлоксацина с другими препаратами не описано.

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

*С осторожностью* следует назначать препарат пациентам с атеросклерозом сосудов головного мозга, нарушением мозгового кровообращения, судорожным синдромом.

Ципрофлоксацин-АКОС можно применять только местно. Нельзя вводить препарат субконъюнктивально или прямо в переднюю камеру глаза.

Пациента следует информировать о том, что если после применения капель длительное время продолжается или нарастает конъюнктивальная гиперемия, то следует прекратить использование препарата и обратиться к врачу.

В период лечения препаратом не рекомендуется ношение мягких контактных линз. При использовании жестких контактных линз следует снять их перед закапыванием и вновь одеть через 15-20 мин после инстилляций препарата.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Пациентам, у которых после аппликации глазных капель Ципрофлоксацин-АКОС временно теряется четкость зрения, не рекомендуется водить машину или работать со сложной техникой, станками или каким-либо другим сложным оборудованием, требующим четкости зрения сразу после закапывания препарата.

#### **Применение в детском возрасте**

Препарат противопоказан детям до 1 года.

### **Условия хранения:**

Глазные капли следует хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от 15° до 25°С. Срок годности – 2 года; после вскрытия флакона – не более 1 мес.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

## **Ципрофлоксацин-АКОС**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Ciprofloksacin-AKOS>