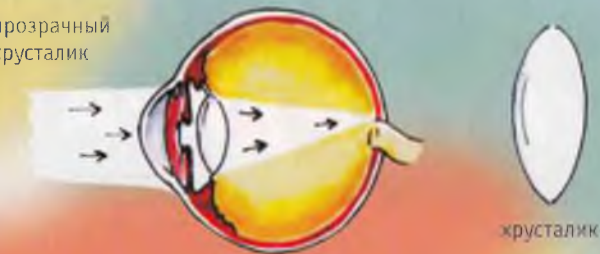


## Что означает «катаракта»?

**Катарактой** называют любое помутнение хрусталика.

Хрусталик представляет собой чечевицеобразное, прозрачное, состоящее из эластичных волокон тело и является важным оптическим элементом рефракционной системы глаз.

прозрачный  
хрусталик



катаракта



Различают врожденные, приобретенные и травматические катаракты, сопровождающиеся снижением остроты зрения от незначительного ослабления до светоощущения.

## Как часто встречается врожденная катаракта?

Относительно редко: 5 случаев на 100 000 детей, однако составляет около 10% от катаракт различной этиологии.

## Каковы причины возникновения этого заболевания?

Врожденные заболевания хрусталика могут быть наследственными или возникают вследствие влияния на зародыш и плод во время беременности различных неблагоприятных факторов как внешней, так и внутренней среды. Различают критические периоды развития, в течение которых тот или иной орган особенно чувствителен к воздействию тератогенных (опасных) факторов. Считают, что для органа зрения это 3-7 неделя беременности.

Наиболее частыми причинами развития врожденных катаракт являются:

- наследственность (передается по наследству, встречается у членов одной семьи, является следствием мутаций);
- внутриутробные инфекции (вирусы краснухи, ветряной оспы, герпеса, цитомегаловирусы);
- нарушение углеводного обмена (сахарный диабет, галактоземия);
- хромосомные заболевания (болезнь Дауна, Шерешевского-Тернера и др.).

## От чего зависит острота зрения при врожденной катаракте?

Степень снижения остроты зрения зависит от интенсивности помутнений в хрусталике. При центрально расположенных или выраженных помутнениях всех отделов отмечается значительное снижение предметного зрения вплоть до его отсутствия. Дети с низким зрением при двусторонней врожденной не удаленной катаракте отстают в физическом и умственном развитии от сверстников.

Формы врожденных катаракт:



## Как можно заподозрить у ребенка врожденную катаракту?

Впервые обратить внимание на мутный хрусталик могут родители или педиатр. Как правило, ребенок плохо следит (или не следит вообще) за игрушками. В проекции зрачка определяется молочного цвета хрусталик.

Катаракта может развиваться на одном или на обоих глазах.

Квалифицированную консультацию и осмотр ребенка с подозрением на врожденную катаракту может провести врач-офтальмолог.

## Какова методика лечения врожденной катаракты?

Развитие зрительного анализатора у детей с врожденной катарактой непосредственно зависит от своевременного хирургического вмешательства.

В настоящее время у большинства офтальмохирургов не вызывает сомнения вопрос о раннем удалении врожденной катаракты.

Как правило, детям до года удаляют мутный хрусталик. После операции ребенку подбирают очки или линзы, проводят плеоптическое лечение и лечение амблиопии (заклейки, засветы по Кюпперсу и Гончаровой, лазерстимуляция сетчатки, компьютерные программы).

В более позднем возрасте (старше 2-3 лет) при необходимости проводят дополнительное хирургическое лечение – имплантацию искусственного хрусталика, который рассчитывается индивидуально исходя из рефракции, длины глаза ребенка, состояния парного глаза.



## Может ли катаракта рассосаться?

НЕТ.

## Возможно ли вылечить это заболевание только с помощью витаминных капель?

НЕТ.



## Какие осложнения могут быть при позднем оперативном лечении врожденных катаракт?

Наиболее частой причиной низкой остроты зрения после удаления катаракты является амблиопия, или недоразвитие зрительного анализатора в результате бездействия сетчатки. Кроме низкой остроты зрения, врожденная катаракта часто сочетается с косоглазием, гиперметропией (дальнозоркостью), гиперметропическим астигматизмом.

## Каков прогноз по зрению при своевременном выявлении и оперативном лечении врожденной катаракты?

Благодаря самым современным технологиям лечения катаракты, своевременно проведенная операция с дальнейшей имплантацией искусственного хрусталика с последующим наблюдением и лечением позволяет получить хорошие результаты.



ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЦЕНТР  
МНТК «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА»

## ОТДЕЛЕНИЯ ОХРАНЫ ДЕТСКОГО ЗРЕНИЯ

### г. Екатеринбург

**Отделение охраны детского зрения № 1**  
620149, г. Екатеринбург, ул. С. Дерябиной, 30 Б.  
Телефон: (343) 232-02-41, факс: (343) 231-01-60.  
E-mail: detstvo@eyeclinic.ru

**Отделение охраны детского зрения № 2**  
620010, г. Екатеринбург, ул. Дагестанская, 34 А.  
Телефон/факс: (343) 259-26-49.  
E-mail: himmash@eyeclinic.ru

**Консультативно-диагностическое отделение**  
г. Екатеринбург, пер. Гончарный, 5.  
ДГБ № 8, Поликлиника № 2, кабинет № 9.  
Телефон регистратуры в поликлинике: (343) 256-76-00.  
E-mail: polikl12@inbox.ru

**Детская оптика**  
г. Екатеринбург, ул. С. Дерябиной, 30 Б.  
Отделение охраны детского зрения № 1.  
Телефон: (343) 231-01-09.



### г. Каменск-Уральский

**Представительство**  
г. Каменск-Уральский,  
ул. Рябова, 20,  
Поликлиника № 3.  
Телефон: (3439) 370-200.  
E-mail: kamensk@eyeclinic.ru

### г. Нижний Тагил

**Представительство**  
г. Нижний Тагил, ул. Ленина, 56.  
Телефоны: (3435) 41-25-94,  
25-43-05.  
E-mail: tagil@eyeclinic.ru

### г. Серов

**Представительство**  
г. Серов,  
ул. 4-й Пятилетки, 38.  
Телефон: (34385) 5-45-50.  
E-mail: serov@eyeclinic.ru

### г. Лесной

**Представительство**  
г. Лесной, ул. Ленина, 94,  
Городская детская поликлиника.  
Телефон: (34342) 6-09-55.  
E-mail: mntk\_les@mail.ru

### г. Сухой Лог

**Представительство**  
г. С. Лог, ул. Фрунзе, 6,  
Отделение Сухоложской ЦРБ.  
Телефон: (34373) 4-56-20.  
E-mail: suhoj-log@eyeclinic.ru

### г. Верхняя Пышма

**Представительство**  
г. В. Пышма, ул. Юбилейная, 12  
Телефоны: (34368) 79-00-7, 79-00-8  
E-mail: mntk-vp@mail.ru

### г. Тюмень

**Филиал**  
г. Тюмень, 1 Заречный мкр.,  
ул. Муравленко, 5/1.  
Телефон: (3452) 49-19-19.  
E-mail: tumen\_mntk@mail.ru

### г. Сургут

**Филиал**  
г. Сургут, пр. Комсомольский, 22.  
Телефон: (3462) 50-40-51 (52).  
E-mail: surgut.mntk@mail.ru

### г. Нижневартовск

**Филиал**  
г. Нижневартовск, ул. Мира, 97.  
Телефон: (3466) 47-01-70  
Факс: (3466) 47-01-77.  
E-mail: mntk-nv@mail.ru

[www.eyeclinic.ru](http://www.eyeclinic.ru)

**8 (343) 231-00-00**  
**8-800-5000-911**

(круглосуточно,  
звонок по РФ бесплатный)