

Косоглазие и амблиопия



Косоглазие

- постоянное или периодическое отклонение зрительной оси глаза от точки фиксации
- проявляется внешним дефектом – отклонением глаза/глаз к носу или виску, вверх или вниз.

Косоглазие

- В детской офтальмологии косоглазие (гетеротропия или страбизм) встречается у 1,5-3% детей, с одинаковой частотой у девочек и мальчиков;
- Как правило, косоглазие развивается в 2-3-летнем возрасте, когда формируется содружественная работа обоих глаз;
- может встречаться и врожденное косоглазие.

Причины возникновения

- связано с семейным анамнезом гетеротропии
- генетическими нарушениями
- влиянием на плод некоторых лекарственных препаратов, наркотических веществ, алкоголя
- преждевременными родами и рождением ребенка с низкой массой тела
- детским церебральным параличом, гидроцефалией, врожденными дефектами глаз

Механизм нарушения

- отклонение положения одного или обоих глаз от центральной оси приводит к тому, что зрительные оси не перекрещиваются на фиксируемом предмете.

Последствия

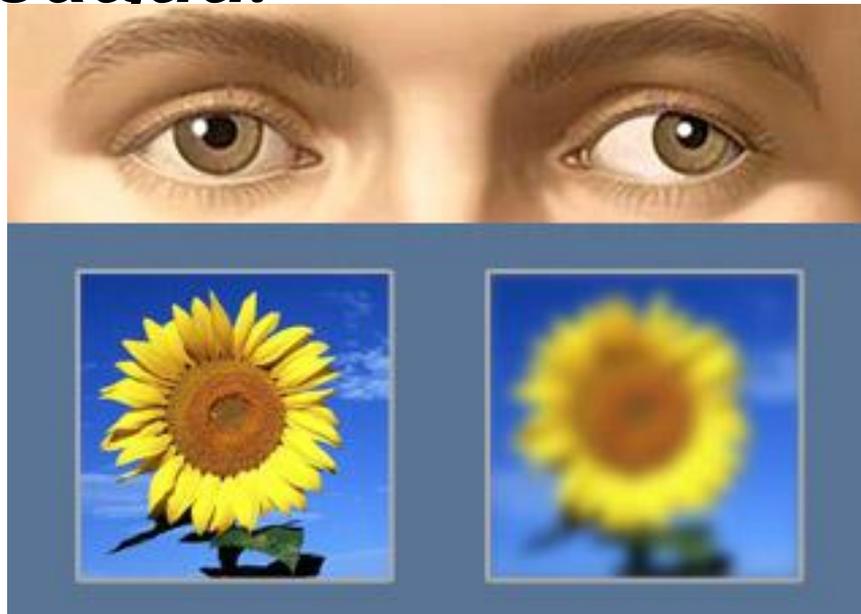
- с течением времени приводит к амблиопии
- при отсутствии лечения косоглазия развитие амблиопии и снижение зрения происходит примерно у 50 % детей
- неблагоприятно влияет на формирование психики

Лечение и коррекция

- Лечение косоглазия проводится с помощью очковой или контактной коррекции, аппаратных процедур, плеоптических, ортоптических и диплоптических методик, хирургической коррекции.

Амблиопия (ленивый глаз)

- **Амблиопия – это снижение остроты зрения в одном или обоих глазах вследствие расстройства аккомодации.**



Амблиопия (ленивый глаз)

- нарушается контрастная чувствительность, но морфологическое строение зрительного органа не изменяется.

Распространенность

- Демографическая ситуация заболеваемости показывает, что синдром *ленивого глаза* диагностируется чаще всего у людей, который живут в экономически развитых странах
- *Амблиопия встречается у 2% населения. Преимущественно она развивается в детстве.*

Причины возникновения

- **Аметропия.** Это нарушение рефракции.
- ***Страбизм.*** *Косоглазие* – частая причина развития амблиопии
- **Недоношенность.**
- **Травмы глазного яблока.**
- ***Катаракта.***
- ***Птоз.***

Механизм нарушения

- Изображения, поступающие на сетчатку каждого зрительного органа, не сливаются в единое целое. Со временем мозг перестает воспринимать картинку, которую видит больной глаз. При этом пораженный амблиопией зрительный орган отключается.

Последствия

- Довольно часто наблюдаются болезни опорно-двигательного аппарата (92% различного вида сколиозы, 67% неправильная осанка, 35% плоскостопие)
- 22-25% случаев наблюдается нарушение сердечно-сосудистой деятельности
- Особое неблагополучие в психоневрологическом статусе (например повышенная ранимость)
- 65% отклонения в функционировании пищеварительной системы

Лечение и коррекция

- Лечение амблиопии может проходить по нескольким направлениям: тренировка амблиопичного глаза, правильная коррекция аметропии (дефекта оптики) и устранение [косоглазия](#).