

патологии глазодвигательного аппарата и бинокулярного зрения

Выполнила :
Бунятова Валерия
Сдо 2016-01

Новокузнецк
2017

Амблиопия («ленивый глаз») - это функциональное снижение остроты зрения вследствие:

1. Недоразвития зрительной системы
2. Врожденного косоглазия
3. Очень большой разницы в потере зрения правого и левого глаза, когда различия составляют 10-15 диоптрий
4. При односторонней катаракте

Различают следующие виды амблиопии :

1. Дисбинокулярная
2. Обскурационную
3. Рефракционную
4. Истериическую

Дисбинокулярная амблиопия возникает вследствие расстройства бинокулярного зрения. Понижение остроты зрения развивается вследствие косоглазия.

Дисбинокулярная амблиопия может быть двух видов: с правильной (центральной) фиксацией и неправильной не центральной фиксацией

Обскурационная амблиопия развивается в результате помутнений оптических сред глаза (катаракты, помутнений роговицы) преимущественно врожденных или рано приобретенных. Диагноз ставится, если низкая острота зрения сохраняется, не смотря на устранение помутнений и отсутствие анатомических изменений в заднем отделе глаза (после экстракции катаракты)

Рефракционная амблиопия - понижение остроты зрения вследствие аномалий рефракции, которые в данный момент не поддаются коррекции. Причиной возникновения этого вида амблиопии является постепенное или длительное проецирование на сетчатку глаза неясного изображения предметов внешнего мира при высокой дальнозоркости и астигматизме.

Анизометропия –неодинаковая рефракция
обоих глаз в результате которой
наблюдается неодинаковая величина
изображения предметов на сетчатках обоих
глаз ; это препятствует слиянию обоих
изображений в один зрительный образ .

Истерическая амблиопия возникает внезапно, чаще всего после какого-либо аффекта .Функциональные расстройства на почве истерии могут принимать характер ослабления или потери зрения .

Амблиопия - Ленивый глаз



Косогла́зие (страбизм)— отклонение зрительных осей от направления на рассматриваемый объект, при котором нарушается скоординированная работа глаз и затрудняется фиксация обоих глаз на объекте зрения.

Косоглазие подразделяют на :
содружественное и паралитическое.

Содружественное косоглазие проявляется в раннем детстве . Оно характеризуется постоянным или периодическим отклонением одного из глаз от совместной точки фиксации и нарушением функции биноклярного зрения



Расходящееся косоглазие



Косоглазие книзу



Сходящееся косоглазие



Косоглазие кверху

Паралитическое



Мнимое(кажущееся) косоглазие



Ортоптический метод тренировки зрения

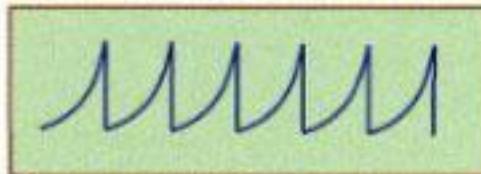


Нистагм- это **непроизвольные ритмические дрожания** **одновременно** **обоих глаз** , **происходит от греческого выражения «нистазо»-дремота** , сонливо покачиваться .

ИЗОЛИРОВАННЫЙ
ВРОЖДЕННЫЙ НИСТАГМ



Данный тип нистагма может возникнуть из-за конвергенции или движения головы

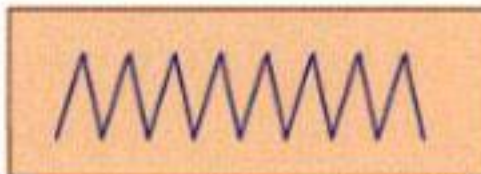


Медленная фаза, ускорение, быстрая фаза

МАЯТНИКОВЫЙ НИСТАГМ

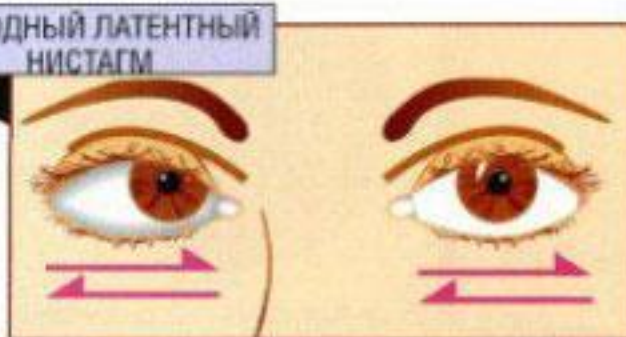


Постоянный

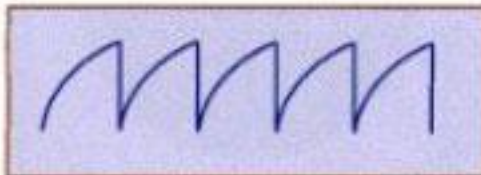


Оба глаза двигаются синхронно

СВОБОДНЫЙ ЛАТЕНТНЫЙ
НИСТАГМ



Появляется, когда оба глаза открыты



Медленная фаза, замедление

The End

