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 состовляют 10-15 диоптрий
4. При односторонней катаракте

Различают следующие виды амблиопии :

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

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 устронения помутнений и отсутствие анатомический изменений в заднем отделе глаза (после экстракции катаракты)

Рефракционная амблиопия - понижение остроты зрения вследствие аномалий рефракции ,которые в данный момент не подаются 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 (страби́зм)— 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*

Расходящееся косоглазие
Косоглазие книзу
Сходящееся косоглазие
Косоглазие кверху

Паралитическое

Мнимое(кажущееся) косоглазие

Ортоптический метод тренировки зрения

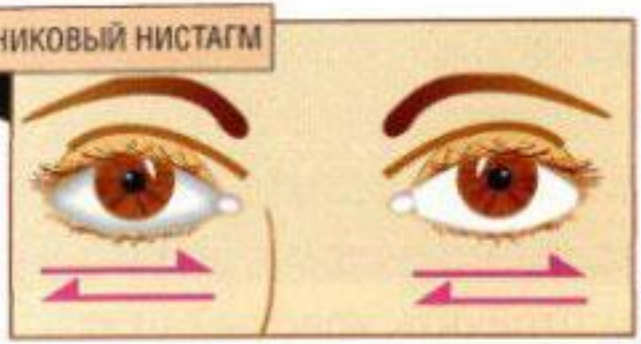
Нистагм- *это непроизвольные ритмические дрожания одновременно обоих глаз , происходит от греческого выражения «нистазо»-дремота , сонливо покачиваться .*

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ВРОЖДЕННЫЙ НИСТАГМ

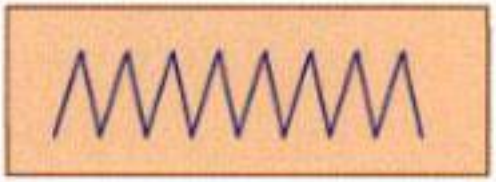
Данный тип нистагма может возникнуть из-за конвергенции или движения головы

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