

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/286642>

Тип работы: Реферат

Предмет: Оптика

1. Введение.....	3
2. Виды нарушения рефракции зрения.....	4
3. Гиперметропия.....	5
4. Миопия (близорукость).....	7
5. Астигматизм.....	8
6. Анизометропия.....	10
7. Заключение.....	11
8. Список использованных источников.....	12

Введение

В современном мире, по сведениям Всемирной Организации Здравоохранения, более ста пятидесяти млн человек страдают зрительной не функциональностью. В основном это вызвано аномалиями преломляющей способности оптической системы глаза.

Во всех случаях можно обозначить общую симптоматику: частые головные боли, проявление дискомфорта, нечёткость изображения, чрезвычайно быстрая утомляемость органов зрения даже при небольшой нагрузке.

Одной из самых частых жалоб на приеме у врача-офтальмолога характеризуют утрату остроты зрения по причине нарушений рефракции.

Рассмотрим виды нарушения рефракции зрения

Виды нарушения рефракции зрения

Рефракция глаза – это преломляющая способность оптической системы глаза. В норме человек отчётливо видит все окружающие объекты. Если он не может рассмотреть предметы вблизи или вдали, значит способность преломляющей силы глаза нарушена.

Различают два вида рефракции глаза: физическую и клиническую.

Физическая рефракция – это преломляющая Сила Оптической Структуры (СОС) глаза. Она состоит из роговицы, хрусталика, водянистой влаги и стекловидного тела. СОС исчисляются в диоптриях. Именно эту единицу измерения рефракции применяют при назначении корректирующих очков и контактных линз.

Клиническая рефракция глаза – это соотношение фокусного расстояния преломляющей силы с расстоянием от передней поверхности роговицы до сетчатки – длины переднезадней оси глаза. При норме они должны соответствовать.

В зависимости от взаимодействия фокусного расстояния оптической системы к длине переднезадней оси глаза выделяют 2 типа рефракции:

Соразмерная (эмметропия). Преломленные лучи обнаруживаются на сетчатке – длина фокусного расстояния преломляющей системы совпадает с длиной переднезадней оси глаза. Рефракция в норме – пациент ясно видит объекты.

Несоразмерная (аметропия). Преломленные лучи света оказываются перед сетчаткой или за ней – фокусное расстояние преломляющей системы не совпадает с длиной переднезадней оси глаза. Рефракция нарушена – пациент видит объекты нечетко. Виды нарушения рефракции:

1. Гиперметропия;
2. Миопия;
3. Астигматизм;
4. Анизометропия

1. Офтальмология

Подразделы: Клинические лекции по офтальмологии: Учебное пособие. - Егоров Е.А., Басинский С.Н. 2007. -

288 с.,

2.Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В.В. Нероева. - 2009. - 184 с. ,

3.Офтальмология: учебник для вузов / Под ред. Е.А. Егорова - 2010. - 240 с.,

4.Офтальмология в вопросах и ответах : учеб. пособие / под ред. Х.П. Тахчиди. - 2009. - 336 с.,

5.Клинический атлас патологии глазного дна. Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - 2013. -120 с.: ил.,

6.Глазные болезни. Основы офтальмологии: Учебник / Под ред. В. Г. Копаевой. - 2012. - 560 с.: ил.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/286642>