

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://stuservis.ru/referat/285329>

Тип работы: Реферат

Предмет: Оптика

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Понятие эмметропии.....	4
2. Миопия. Этиология, патогенез, клиническая картина.....	6
3. Принципы коррекции миопии.....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Миопия одно из наиболее распространенных офтальмологических заболеваний. По данным ВОЗ аномалиями рефракции глаза страдают более 45% населения всего мира и этот показатель ежегодно увеличивается на 3-7% .

На сегодняшний день детально изучены механизмы развития миопии и возникающие при этом анатомо-функциональные изменения и менее понятны причины развития данного рефракционного нарушения. В разные годы изучалась роль медико-биологических, социальногигиенических, поведенческих и других факторов на формирование миопии. Изучение причин, возможностей ранней диагностики, методов лечения миопии и профилактика ее осложнений с каждым годом становится все более актуальной темой.

Цель работы: Эмметропический и миопический глаз. Принцип оптической коррекции миопии. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить Понятие эмметропии;
2. Рассмотреть этиологию, патогенез, клиническую картину миопии;
3. Проанализировать принципы коррекции миопии.

Методы исследование использованные в работе: анализ научной и учебной литературы по выбранной теме.

1. ПОНЯТИЕ ЭММЕТРОПИИ

Эмметропия – соразмерная рефракция. Она обеспечивает наилучшее приспособление зрительного анализатора к внешней среде. В эмметропическом глазу на сетчатке собираются параллельные лучи, его оптическая установка на бесконечность (рис.1.)

Рис. 1. Эмметропия, изображение формируется на сетчатке (схема)

При эмметропии острота зрения вдаль всегда не менее 1,0. Вблизи же эмметроп хорошо видит с помощью своей аккомодации. В молодом возрасте область аккомодации у эмметропа самая большая и лежит, например, в 20 лет, между 10 см от глаза и бесконечностью.

Эмметропия наблюдается примерно в 30-50% случаев, и она идеально создана для восприятия внешнего мира. При четком зрении на далекие расстояния, даже предметы, расположены в 1,5 метрах от пациента, воспринимаются четко без напряжения аккомодации. Это становится возможным благодаря глубине клинического фокуса. При локализации предмета ближе 1,5 метров, необходимо аккомодативное усиление. При эмметропии нет каких-либо патологических изменений, исключая пресбиопические симптомы. Эмметроп не нуждается в корригирующих очках для дали в течение всей жизни.

После 40 лет в связи с уменьшением аккомодационной способности хрусталика эметроп испытывает затруднения при чтении и работе на близком расстоянии. Ближайшая точка ясного зрения отодвигается от глаза – появляется пресбиопия. Улучшить зрение эметропа вблизи при этом можно назначением усиливающих рефракцию (+) стекол

1. Клиническая оптика в коррекции зрения: практическое пособие для офтальмолога и оптометриста / Ю.И. Рожко, Е.А. Тарасюк, А.А. Рожко. – Гомель: ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ», 2017. – 96 с.
2. Клинические рекомендации «Миопия. Дети» // Одобрено Научно-практическим Советом Минздрава РФ. Год утверждения 2020. – 68 с.
3. Орлова Н.С., Осипов Г.И. Коррекция зрения: учеб. Пособие. / Н.С. Орлова, Г.И. Осипов– Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2014. – 232 с.
4. Правила оптической коррекции аметропий: Учебное пособие для врачей. – Пенза, 2008. – 35 с.
5. Татаркова, Ю. В. О методике прогнозирования риска развития миопии для студентов медицинского вуза / Ю. В. Татаркова, Т. Н. Петрова, А. Б. Коротков // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие", Санкт-Петербург, 11-13 ноября 2021 года. – Санкт-Петербург: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ», 2021. – С. 17-19.

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://stuservis.ru/referat/285329>