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/286636>

Тип работы: Реферат

Предмет: Физиология

ВВЕДЕНИЕ 3

1. СТРОЕНИЕ ОРГАНА ЗРЕНИЯ 4

2. ФУНКЦИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ 7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 12

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 13

ВВЕДЕНИЕ

Человек обладает пятью чувствами: осязание, обоняние, вкус, слух и, конечно же, зрение, при помощи которого человек получает 90% информации. Многие люди не задумываются о том, какие сложнейшие процессы происходят между головным мозгом и глазами для того, чтобы они могли видеть окружающий мир. И что даже малейший сбой в данной чуткой системе способен вывести зрение из строя и спровоцировать различные болезни.

Строение глаза человека достаточно многогранно и сложно, ведь на самом деле глаз является целой вселенной, которая состоит из множества элементов, направленных на решение своих функциональных задач.

В первую очередь, необходимо отметить, что глазной аппарат – система оптическая, которая отвечает за восприятие, точную передачу и обработку зрительной информации. И именно на исполнение данной цели направлена согласованная работа всех составляющих частей глазного яблока.

Целью данной работы является изучение строения и функций органа зрения.

1. СТРОЕНИЕ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

Глаз можно назвать сложным оптическим прибором. Его основной задачей является «передать» правильное изображение зрительному нерву.

Он состоит из глазного яблока/рис1/, и окружающих вспомогательных органов. Хорошее зрение допустимо только при условии нормального и четкого функционирования всех структур столь сложно устроенного органа чувств.

То есть, с одной стороны предъявляются требования к отчетливости строения глаза как оптического прибора, с другой стороны – к «органической дееспособности» всех составляющих цепочки от глазного яблока до коры головного мозга.

Рис1. Строение органа зрения

Роговица представляет собой прозрачную оболочку, которая покрывает переднюю часть глаза. В ней отсутствуют кровеносные сосуды, ей свойственна большая преломляющая сила. Роговица входит в оптическую систему глаза. Роговица граничит с непрозрачной внешней оболочкой глаза — склерой. Передняя камера глаза представляет собой пространство между радужкой и роговицей. Она заполнена внутриглазной жидкостью.

1. Даниличев В.Ф. Современная офтальмология: Руководство для врачей.-СПб., 2019.- 587

2. Зальцман М. Анатомия и гистология человеческого глаза в нормальном состоянии, его развитие / Пер. с нем. — М., 2020. — 251 с.

3. Краснов М.Л. Элементы анатомии в клинической практике офтальмолога. — М.: Медгиз, 2019. — 97 с.

4. Федоров С.Н., Ярцева Н.С., Исманкулов А.О. Глазные болезни: Учебник для студентов мед. ВУЗов.- М., 2018.-389с

5. Шепкалова В. М. Анатомия и гистология глаза. — М.: Медгиз, 2018.— Т. 1, кн. 1. — С. 137-205.

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/286636>