

Рецензия

На реферат клинического ординатора Снегиревой А.Д. на тему «Зрительные функции: цветоощущение».

В рецензируемой работе клиническим ординатором рассматриваются фотохимические реакции, параметры фоторецепторов, теория цветоощущения, нарушения цветоощущения и их классификация, методы исследования данных нарушений.

Цветоощущение – это способность глаза воспринимать световые лучи различной длины волны. Цветовое зрение является функцией колбочкового аппарата и зависит от состояния макулярной области сетчатки. Свет распространяется волнами различной длины, измеряемой в нанометрах (нм). Участок видимого глазом спектра лежит между лучами с длинами волн от 383 до 770 нм. Лучи меньшей длины (ультрафиолетовые) и большей длины (инфракрасные) не вызывают у человека зрительных ощущений. Все цвета природы делятся на бесцветные или ахроматические (белые, черные и все промежуточные между ними серые) и цветные или хроматические (все остальные).

Врожденные расстройства носят характер дихромазии и зависят от ослабления или полного выпадения функции одного из компонентов (при выпадении красноощущающего компонента — протанопия, зеленоощущающего — дейтеранопия, синеощущающего — тританопия). Приобретенные расстройства — видение всех предметов в каком-либо одном цвете. Эритропсия (видение всего в красном свете) возникает после ослепления глаз светом при расширенном зрачке. Цианопсия (видение в синем цвете) развивается после экстракции катаракты, когда в глаз попадает много коротковолновых лучей света вследствие удаления задерживающего их хрусталика. Хлоропсия (видение в зеленом цвете) и ксантопсия (видение в желтом цвете) возникают вследствие окраски прозрачных сред глаза при желтухе, отравлении никотиновой кислотой. Цветовое зрение исследуют с помощью таблиц или спектральных приборов — аномалоскопов, а также панельных тестов ранжировки цветов. Актуальность данной темы бесспорна.

Реферат довольно полно раскрывает содержание выбранной темы.

Оценка хорошо

Ассистент кафедры Офтальмологии
им. Проф. М.А. Дмитриева с курсом ПО

Балашова П.М.

