

Савко Н. П., Тарасова Е. С.
**ЗАВИСИМОСТЬ КОНТРАСТНО-ЦВЕТОВОЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТ ФОНОВОЙ
ЯРКОСТИ ЭКРАНА МОНИТОРА**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Кубарко А. И.

Кафедра нормальной физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Цель: исследование контрастно-цветовой чувствительности количественными методами в условиях различной фоновой яркости.

Материал и методы. Исследование проведено на 10 испытуемых добровольцах (20 глаз), студентах БГМУ в возрасте 18-20 лет, с использованием программы для измерения контрастно-цветовой чувствительности «Lines». Испытуемых просили фиксировать взор на слабо светящейся точке в центре экрана монитора и нажимать на клавишу «Enter» каждый раз, когда они будут замечать на экране красную точку, яркость которой постепенно увеличивалась. Исследование чувствительности проводилось для обоих глаз по отдельности при различных значениях фоновой яркости экрана монитора.

Результаты. Проведенные исследования показали, что абсолютные значения контрастно-цветовой чувствительности зрительной системы здорового молодого человека оставались относительно устойчивым к изменению яркости экрана монитора.

Выводы:

1. Использованный в работе подход к оценке контрастно-цветовой чувствительности позволил количественно оценить её состояние у испытуемых в условиях различной фоновой яркости.
2. Результаты выполненного исследования могут быть востребованы при исследовании зрительных функций для профессионального отбора лиц, к которым предъявляются особые требования к контрастно-цветовой чувствительности.