

*Бур Е. А.*  
**ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕТОВОЙ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ  
ИШЕМИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИЕЙ**

*Научный руководитель Кубарко А. И.*

**Актуальность и научная новизна.** Прямое исследование сосудов глазного дна не даёт исчерпывающего ответа на вопрос о состоянии кровотока в микроциркуляторном русле сетчатки и зрительного нерва из-за многомерности структуры этого русла. От состояния кровотока зависит функция клеток любой ткани, в т.ч. и клеток сетчатки, обеспечивающих ее световую чувствительность и формирующих зрительный нерв. Поэтому световая чувствительность (СЧ) может служить интегральным показателем микроциркуляции при различных заболеваниях структур зрительной системы, как части ЦНС.

**Цель работы:** выявление ранних признаков нарушения функции зрительной системы при заболеваниях, сопровождающихся снижением кровотока в сосудах, питающих зрительный нерв.

**Объект и методы исследования.** Были проанализированы результаты оценки СЧ центральной области поля зрения пациентов, проходивших обследование состояния сердечно-сосудистой и зрительной систем в УЗ «Минский консультационно-диагностический центр». СЧ определялась методом статической компьютерной периметрии с последующей обработкой полученных данных специальной программой. СЧ выражалась в виде процента от максимальной яркости тестовой точки, при которой она воспринималась испытуемым. Были рассчитаны средние значения СЧ: для центральной области поля зрения в пределах 25 угловых град от точки фиксации, в центре в пределах 5 угловых град от точки фиксации и периферических областей поля за пределами центра.

**Полученные результаты и выводы:**

1. СЧ у испытуемых контрольной группы составила менее  $23.6 \pm 2.0$ .
2. У пациентов с хронической ишемической оптической нейропатией (ХИОН) средние значения показателей СЧ были выше, чем в контроле и составили  $39.6 \pm 8.1$  ( $p < 0.01$ ), т.е. СЧ у них была ниже, чем у испытуемых контрольной группы.
3. В центральных областях и у здоровых, и у пациентов СЧ была выше, чем по периферии, но у пациентов с ХИОН ниже -  $35.3 \pm 9.0$ , чем у здоровых контрольной группы -  $23.1 \pm 2.0$  ( $p < 0.05$ ).

**Уровень внедрения:** кафедра нормальной физиологии БГМУ.