

**Бубен Е. А., Бур Е. А.**  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СОСУДОВ**  
**СЕТЧАТКИ И СВЕТОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**  
**ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

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

*Кафедра нормальной физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Исследование сосудов глазного дна является весьма информативным для диагностики многих сосудистых заболеваний сетчатки, однако при этом детальная оценка состояния кровотока в сосудах сетчатки затруднена из-за многомерности структуры сосудистого русла. В то же время от состояния кровотока зависит функция клеток любой ткани, в том числе и клеток сетчатки, обеспечивающих ее световую чувствительность. Поэтому, комплексная оценка показателей световой чувствительности и параметров сосудов глазного дна может помочь более полно оценить состояние кровотока при различных заболеваниях структур зрительной системы, как части ЦНС.

**Цель:** провести сравнительный анализ показателей световой чувствительности и диаметра ветвей центральных сосудов сетчатки.

**Материал и методы.** Световая чувствительность определена методами компьютерной кампиметрии с помощью программы «Lines», статической компьютерной периметрии на периметре «Humphrey» у 15 пациентов (30 глаз) с заболеваниями зрительной системы. Диаметр ветвей центральных сосудов сетчатки оценивался по цифровым фотографиям сосудов глазного дна. Статистическая обработка результатов проводилась компьютерной программой «Microsoft Excel».

**Результаты.** Выявлена корреляционная связь умеренной силы между световой чувствительностью и диаметром проанализированных сосудов сетчатки. Установлена статистически значимая связь между показателями световой чувствительности, измеренными с помощью периметра «Humphrey», и статической компьютерной кампиметрии ( $r=0,65$ ).

**Вывод:** между показателями световой чувствительности и диаметром ветвей центральных сосудов сетчатки существует связь.