

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.