

## **Зависимость роговично-сетчаточного потенциала (РСП) от роста человека**

*Вазюро Алина Вадимовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Ермакова Ольга Андреевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Исследование изменений величины РСП проводится для оценки состояния функции сетчатки. Зависимость величины РСП от роста человека не изучена.

### **Цель исследования**

Изучить зависимость величины РСП от роста человека и сдвигов гемодинамики, вызванных изменением положения тела.

### **Материалы и методы**

Испытуемыми были 63 студента БГМУ, возраст 18-22 года, рост 150-190 см, с нормальным уровнем АД крови, не предъявлявшие жалоб на зрение. В 1-ю группу

испытуемых вошли лица ростом 150-160 см, во 2-ю – 160-180 см, в 3-ю – выше 180 см. Амплитуда РСП определялась по данным анализа электроокулограммы. Различия считали статистически значимыми при  $p < 0,05$ .

### **Результаты**

Выявлены статистически значимые отличия амплитуды РСП у испытуемых различного роста. При ортостазе амплитуда РСП увеличивалась во всех группах испытуемых. Корреляционный анализ показал наличие связи между порогом контрастно-цветовой чувствительности и величинами РСП.

### **Выводы**

Полученные результаты дают основание предполагать о том, что величины РСП отражают функциональное состояние сетчатки, зависимое от уровня кровотока.