

## **Параметры саккадических движений глаз в условиях влияния внешних визуальных помех**

*Парамонов Дмитрий Вячеславович, Смянович Станислав Витальевич*

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Кубарко Алексей Иванович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Поворот глаз в сторону раздражителя является одним из компонентов реакции внимания и последующей ответной реакции на раздражение. В естественных условиях поворот глаз осуществляется на фоне сочетанного воздействия многих раздражителей затрудняющих формирование внимания.

### **Цель исследования**

Изучить временные параметры саккадических движений глаз и оценить вклад внешних визуальных помех на ошибки в выполнении саккад.

### **Материалы и методы**

Исследование проведено на 25 студентах 18-20 лет. Параметры движений глаз оценивались по данным анализа электроокулограмм, зарегистрированных компьютером после усиления и дискретизации роговично-сетчаточного потенциала, с помощью программы Lines.

### **Результаты**

Измерены латентный период (ЛП), продолжительность саккад (СК) и фиксации глаз, число ошибочных движений глаз. Выявлено, что под влиянием внешних помех наблюдается удлинения ЛП и увеличивается число ошибочных движений глаз. Исправление ошибочных движений глаз осуществляется коррекционными СК с более коротким ЛП, чем при нормометрических саккадах.

### **Выводы**

Результаты исследования свидетельствуют о влиянии внешних визуальных помех на формирование внимания, проявляющимся увеличением числа ошибочных движений глаз.