

Латерализация нарушений саккадических движений глаз при болезни Паркинсона

Евина Елена Игоревна

аспирант

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: l_evina@list.ru

Работа посвящена оценке и сравнению временных параметров саккадических движений глаз в норме и при болезни Паркинсона. Болезнь Паркинсона – это нейродегенеративное заболевание, которое приводит к нарушениям в нигро-стриарной системе, участвующей, в частности, в процессе программирования и генерации саккад.

В исследовании принимали участие мужчины и женщины: 13 здоровых испытуемых (средний возраст 55 ± 3 лет) и 17 пациентов с болезнью Паркинсона (стадии 1-3 по шкале Хен-Яра; средний возраст 55 ± 3 лет). Движения глаз регистрировали с помощью электроокулографической методики. Зрительные стимулы были расположены на светодиодной панели. Испытуемым давали инструкцию фиксировать взгляд на центральном стимуле и при появлении периферического стимула как можно быстрее и точнее перевести взгляд в его направлении.

Изменения параметров саккадических движений глаз по сравнению с контрольной группой отмечены уже на первой стадии заболевания. Выявлено, что на первой стадии болезни Паркинсона глазодвигательные нарушения латерализованы и зависят от стороны поражения. На более поздних стадиях параметры саккадических движений глаз, выполненных ипсилатерально и контралатерально стороне поражения, не различаются. Полученные данные свидетельствуют о том, что нарушения при болезни Паркинсона приводят к затруднениям в программировании саккадических движений глаз, что связано с распространением нейродегенеративного процесса в нигро-стриарной системе.