

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ САККАДИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ В НОРМЕ И ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Литвинова А.С.

В связи с увеличением продолжительности жизни в человеческой популяции и ростом заболеваемости нейродегенеративными расстройствами актуальной проблемой является разграничение процессов физиологического старения и старения, связанного с различными заболеваниями. Одним из возможных маркеров, отражающих возрастные изменения в нервной системе, являются параметры саккадических движений глаз.

Цель данной работы – сравнение возрастной динамики параметров саккадических движений глаз у здоровых испытуемых и у пациентов с болезнью Паркинсона.

В исследовании приняли участие 46 испытуемых в возрасте от 17 до 73 лет без неврологической симптоматики и 24 пациента с диагнозом «идиопатический паркинсонизм» в возрасте от 43 до 75 лет. В ходе обследования испытуемым предъявляли зрительные стимулы, саккады регистрировали методом электроокулографии. Для оценки возрастных изменений параметров саккад испытуемых в соответствии с возрастом разделили на группы, в каждой из которых рассчитали средние значения латентных периодов, длительности саккад и долю мультисаккад.

Согласно полученным данным, параметры саккад зависят от возраста как у испытуемых без неврологической симптоматики, так и у пациентов с болезнью Паркинсона, и в большей степени изменяются после 60 лет. В то же время, при болезни Паркинсона вне зависимости от возраста пациента фактор заболевания оказывает большее влияние на длительность латентных периодов и количество мультисаккад. Обсуждаются особенности развития нейродегенеративного процесса в ходе физиологического старения и при идиопатическом паркинсонизме. Результаты исследования представляют как научную, так и практическую ценность и могут найти применение в ранней диагностике нейродегенеративных заболеваний.