

Движений глаз нарушения — отклонения от нормы показателей произвольных и произвольных движений глаз, возникающие при поражении периферических и центральных механизмов регуляции глазодвигательной системы. Д. г. н. исследуются современной экспериментальной нейропсихологией в контексте проблем моторных механизмов зрительного восприятия и специфики афферентных механизмов регуляции движений глаз как одного из вида движений. Анализ Д. г. н. при различных формах агнозии выявил их важное участие в генезе ряда зрительно-гностических расстройств (пространственной односторонней оптико-пространственной, симультанной агнозий).

В этих случаях траектория движений глаз при рассматривании изображений объектов коррелирует с нарушениями зрительного восприятия. Однако при других формах зрительных агнозий (предметной, лицевой, буквенной, цветовой) подобной корреляции нет, что опровергает распространенную точку зрения относительно обязательного участия движений глаз в зрительном гнозисе. (А. Л. Ярбус и др.). Анализ роли различных видов афферентации в регуляции движений глаз показал, что зрительная афферентация является ведущей в системе управления произвольными следящими движениями глаз (при фиксации неподвижной и движущейся цели), но имеет меньшее значение в системе управления произвольными сенказическими движениями глаз, где решающую роль играет кожно-кинетическая афферентация. Произвольные саккадические движения глаз могут совершаться и при закрытых глазах (например, они могут описывать геометрические фигуры: треугольник, квадрат и др.). Спецификой афферентации движений глаз — в отличие от всех других движений человека — является существенно большая роль зрительной афферентации в их удивлении и наличие специального вида следящих движений, регулируемых преимущественно с помощью зрительных сигналов. Произвольные движения глаз имеют большое сходство с произвольными актами в других моторных системах (по временным показателям, феномену антиципации и др.). Изучение Д. г. н. имеет большое диагностическое значение в клинике локальных поражений головного мозга.

Непроизвольные следящие Д. г. н. наблюдаются при поражении задних затылочно-теменных отделов мозга, произвольные саккадические Д. г. н. — при поражении передних лобных отделов. Д. г. н. имеют латеральный характер, т. е. отражают патологию левого или правого полушарий человеческого мозга. Различные Д. г. н. входят в различные нейропсихологические синдромы, дополняя общую характеристику «моторного поведения» больного. Для изучения Д. г. н. в клинических условиях в нейропсихологии разработаны специальные методы (фотоэлектрический, электроокулографический, пуппилография и др.). Анализ особенностей Д. г. н. при различных патологических состояниях ЦНС имеет большое научное и прикладное значение.

Е. Д. Хомская

ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ НАРУШЕНИЯ

Автор: словарь
01.03.2008 18:07 -
