

ID: 2017-12-6-T-16768

Тезис

Гурижева М.И., Зайченко А.А.

Изменчивость и связи двигательных и визуальных проб, отражающих межполушарную асимметрию головного мозга девушек

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека

Gurizheva M.I., Zaichenko A.A.

Variability and connections of motor and visual samples, reflecting the hemispheric asymmetry of the girls

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Department of Human Anatomy

С целью выявления изменчивости и связей двигательных и визуальных проб, детерминированных левым или правым полушариями головного мозга, исследованы 129 девушек $18,2 \pm 0,6$ (17–20 лет), считающих себя правшами.

Методы исследования – двигательные пробы, визуальная проба и оценка привлекательности фотографий мужского и женского лиц, составленных из левых и правых половин. Статистическая обработка проводилась с помощью программы Excel и включала определение частоты и ее ошибки (оценки, $P \pm m$). Производили расчет статистической достоверности различий (p) между сторонами в соответствии с критерием Стьюдента (t_d). Для выявления связей проб вычисляли тетракорический показатель связи.

Отмечено достоверное доминирование правой конечности при выполнении проб «аплодирование» и «нога на ноге». При выполнении визуальной пробы преобладает видение предмета правым глазом. Обнаружены слабые, но достоверные связи двигательных проб доминирования конечностей, таких как «аплодирование» и «поза Наполеона», «аплодирование» и «переплетение пальцев рук», «аплодирование» и «нога на ноге». Не обнаруживаются связи при проведении двигательных и визуальных проб. Отсутствуют связи двигательных проб, не демонстрирующих достоверных различий («поза Наполеона» и «переплетение пальцев рук»), с другими пробами. Предпочтение девушками как мужской, так и женской фотографий из правых половин лиц свидетельствует о том, что в образах как мужчины, так и женщины, девушек привлекает «абстрактная логика». Однако предпочтение мужской фотографии из правых половин лица свидетельствует о том, что в мужском образе девушек в большей степени привлекает «абстрактная логика» чем в женском образе. При этом, предпочтение женской фотографии из левых половин, в сравнении с мужской, говорит о том, что в женском образе в большей степени, чем в мужском, девушек привлекает «эмоциональная образность» мышления.

Ключевые слова: полушария головного мозга, двигательные пробы, визуальные пробы

Keywords: hemispheres of the brain, motor samples, visual samples