

ID: 2019-09-6-T-18821

Тезис

Семёнчева А.С., Кузнецова Е.Ю.

Половые различия дактилометрических показателей и компонентов агрессии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Научный руководитель: д.м.н. Зайченко А.А.

Актуальность исследования определяется противоречивостью существующих в литературе сведений о половом диморфизме длины второго и четвертого пальцев кисти, а также гендерных различий компонентов агрессии.

Цель: выявление полового диморфизма дактилометрических показателей и гендерных различий компонентов агрессии юношей и девушек.

Материал и методы. Участники исследования: 34 юноши 18,1±0,2 (17-23) лет и 30 девушек 18,2±0,2 (17-21) лет (студенты Саратовского государственного медицинского университета).

Методы исследования: соматометрия (измерение длины тела, L); дактилометрия: измеряли длину 2-го и 4-го пальцев правой и левой кисти (2D и 4D), вычисляли индекс 2D:4D, отношение длины пальцев к длине тела (2D:L, 4D:L); психодиагностика: опросник агрессивности Басса-Дарки (Buss-Durkee Hostility Inventory, BDHI), опросник диагностики агрессии Басса-Перри (Buss-Perry Aggression Questionnaire, BPAQ). Статистическую обработку первичных данных проводили с помощью программы Statistica 8: вычисляли минимальное и максимальное значения признаков, их средние арифметические, стандартные отклонения, ошибки средних арифметических; статистическую значимость половых (гендерных) различий оценивали с помощью критерия Стьюдента.

Результаты. Статистически значимые на самом высоком уровне безошибочного суждения ($p<0,001$) различия дактилометрических показателей левой и правой кисти обнаружены для 4D юношей (соответственно 78,3±1,2 и 78,0±1,2) и девушек (69,9±0,9 и 69,5±1,2), а также 2D (78,9±1,1 и 79,0±0,9; 72,6±0,9 и 72,0±1,2). Статистически значимые половые различия ($p<0,05$) присутствуют для 2D:4D левой кисти (индекс выше у юношей) и 2D:L правой кисти (индекс выше у девушек).

Статистически значимые различия на самом высоком уровне безошибочного суждения ($p<0,001$) по BDHI между юношами и девушками демонстрируют физическая агрессия (соответственно 7,0±0,4 и 4,0±0,4), негативизм (3,3±0,2 и 2,2±0,2), вербальная агрессия (8,6±0,4 и 6,5±0,4), агрессивность (21,2±0,9 и 15,5±0,7), уровень агрессивной мотивации (21,7±0,9 и 15,8±0,8), конструктивная или деструктивная направленность агрессии (31,0±1,5 и 24,5±1,0). Статистически значимые различия ($p<0,05$) выявлены по чувству вины между девушками (6,6±0,4) и юношами (5,4±0,4). Максимальные различия по BPAQ между юношами (26,6±1,0) и девушками (17,8±0,8) также наблюдаются по физической агрессии ($p<0,001$).

Ключевые слова: 2D:4D, 2D:L и 4D:L, агрессия, юноши, девушки