

Плис М. В., Шамаль Д. Ю.

СРАВНЕНИЕ ЛАТЕНТНОГО ПЕРИОДА И МОЩНОСТИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ, КАК КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ТИПОВ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ЖЕНСКОГО И МУЖСКОГО ПОЛА

Научный руководитель д-р. мед. наук, доц. Копытов А. В.

Кафедра психиатрии и медицинской психологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Тип высшей нервной деятельности человека определяет его приспособляемость к быстро меняющимся условиям окружающей среды и психоэмоциональную устойчивость человека в стрессовой ситуации. Используя методику можно определить возбудимость и мощность ответной реакции человека на основе физиологических показателей.

Цель: определить различия показателей кожно-гальванической реакции (КГР) у молодых людей женского и молодых людей мужского пола, относящихся к одному типу высшей нервной деятельности для объективизации оценки работы высшей нервной деятельности человека.

Задачи:

- 1 Определить тип высшей нервной деятельности испытуемых.
- 2 Определить латентный период и мощность КГР испытуемых.
- 3 Определить различия показателей кожно-гальванической реакции (КГР) у молодых людей женского и молодых людей мужского пола, относящихся к одному типу высшей нервной деятельности.

Материал и методы. Для определения типа высшей нервной деятельности использовался тест Айзенка (формы А и Б). КГР фиксировалась при помощи профессионального компьютерного полиграфа «Diana-4М» (Производитель: «Поликониус-М», Россия). Испытуемыми были 20 юношей и 20 девушек одного возраста (18-20 лет), которые находились в одинаковых условиях. Показатели латентного периода и мощности КГР фиксировались при помощи программного обеспечения полиграфа. Анализ результатов проводился вручную.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования испытуемых на полиграфе были зафиксированы показатели латентного периода и мощности КГР. При помощи теста Айзенка были определены показатели невротизма и экстраверсии. Был проведен сравнительный анализ полученных показателей молодых людей женского и мужского пола.

Выводы:

- 1 Найдены отличия показателей КГР молодых людей женского и молодых людей мужского пола одного типа высшей нервной деятельности.
- 2 Латентный период определяет невротизм.
- 3 Мощность реакции определяет экстраверсию.
- 4 Латентный период и мощность реакции позволяют объективно оценить работу высшей нервной деятельности человека.