

ID: 2014-05-6-T-3425

Тезис

Шанченко С.А., Савенкова Е.Н., Ивахина С.А.

К вопросу о взаимосвязи между пальцевыми узорами и типом высшей нервной деятельности

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России, кафедра судебной медицины им. проф. М.И. Райского

Научный руководитель: к.м.н., доцент Ефимов А.А.

Интерес к дерматоглифике – науке, изучающей узоры кожи пальцев кистей и стоп, ладоней и подошв человека в последние годы возрос во многих областях как медицинских, так и других отраслей знаний. Предметно исследуются половые, расовые различия пальцевых узоров, их связь с некоторыми врожденными пороками развития нервной системы, психологическими особенностями личности. Целью данного исследования явилось выявление взаимосвязи между пальцевыми узорами и типом высшей нервной деятельности.

В работе были проанализирована совокупность узоров гребневой кожи ногтевых фаланг 10 пальцев у 70 студентов 6 курса лечебного факультета СГМУ. Тип высшей нервной деятельности определяли по методике Айзенка с использованием анкеты из 57 вопросов. Результаты анкетирования оценивались по 3 шкалам: экстраверсии, эмоциональной устойчивости и достоверности, сочетание значений первых двух определяло принадлежность индивида к тому или иному типу темперамента.

В результате исследования установлено, что наиболее часто встречаются обладатели ульнарных петель (54%), на втором месте - завитковых узоров (34,3%). Намного реже встречаются дуги и радиальные петли (9,5% и 2,2% соответственно).

Согласно результатам теста Айзенка из исследованных 70 человек 32 – меланхолика, 20 – холериков, 8 – флегматиков и 10 сангвинников. Холерики и меланхолики относятся к слабым типам высшей нервной деятельности, сангвиники и флегматики – к сильным. При этом 87% радиальных петель выявились у индивидов со слабым типом высшей нервной деятельности, у них же отмечена большая частота встречаемости завитковых узоров. Кроме того на 1,2 пальцах обеих рук завитки являются преобладающим типом узора у меланхоликов, повышенная частота встречаемости завитков на 4-х пальцах. Для сильных типов высшей нервной деятельности характерно преимущественно преобладание петель, исключение составили 2 сангвинника, но по шкале эмоциональной устойчивости они имели высокие цифры, что приближает их к холерикам.

Таким образом, в результате проведенного исследования выявлена взаимосвязь между видом пальцевых узоров и типом высшей нервной деятельности: сильные типы чаще являются обладателями ульнарных петель, слабые – радиальных петель и завитков.

Ключевые слова: дерматоглифика, тип высшей нервной деятельности