

Возможности ладонной дерматоглифики для подтверждения наследственного характера отпечатков пальцев, их связь с формированием типа личности

Юстинская Эрнеста Олеговна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – Самойлович Михаил Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Папиллярные узоры кончиков пальцев помогают решать ряд задач в процессе идентификации личности. Узоры формируются по генетически обусловленному плану развития гребешковой кожи на 10-13 неделе развития эмбриона, одновременно с развитием нервной системы. Вероятно, существует корреляция между генетическими характеристиками человека, а также сходство узоров не только у близнецов, но и у родных братьев и сестер.

Цель исследования

Определить возможности дерматоглифики для подтверждения наследственного характера отпечатков пальцев, их связь с типом личности.

Материалы и методы

Было исследовано качественное состояние папиллярных узоров кончиков пальцев у 15 пар братьев и сестер. Проведено качественное и количественное определение экстраверсии и интроверсии с использованием личностного опросника Ганса Айзенка (Eysenck Personality Inventory, 1963 г.). Суммарный объем выборки составил 30 человек.

Результаты

Известно три основных типа рисунка отпечатков пальцев, а именно: 1) арка (arch); 2) петля (loop); 3) завиток (whorl). Было отмечено, что арка встречается весьма редко среди основных типов. Завитковый рисунок отпечатков пальцев достаточно сложен и соответствующий тип личности характеризуется склонностью к интроверсии. Петля является промежуточным по сложности узором. Люди с преобладанием такого рисунка действуют в зависимости от ситуации, гибки в суждениях. При диагностике степени сходства ладонной дерматоглифики у братьев и сестер было выявлено, что в процессе жизни человека папиллярный узор претерпевает ряд изменений в связи с эндогенными и экзогенными факторами, что проявляется в ряде деталей (минуций) в структуре папиллярных линий.

Выводы

Папиллярные узоры кончиков пальцев представляют собой биологическую структуру и определяются не только наследственностью, но и едиными физическими и биологическими законами, определяющими формирование человека. Они находятся в высокой степени корреляции со структурами головного мозга, имеют связь с формированием основных параметров типа личности.