

Фенетический анализ дискретных признаков папиллярной кожи фаланг пальцев у народов Волго-Камья

Научный руководитель – Славолюбова Ирина Анатольевна

Юдина Анастасия Михайловна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра антропологии, Москва, Россия

E-mail: nastasia2455@yandex.ru

Население Волго-Камья формировалось в условиях периодических контактов групп разной антропологической принадлежности, поэтому в популяциях этого региона обнаруживаются расовые компоненты в разных сочетаниях и пропорциях (северный и южный европеоидные, монголоидный, уральский и др.). Опираясь на известные данные о дифференциации популяций, можно провести поиск расово-диагностических признаков и их комплексов среди слабо изученных элементов папиллярного рельефа пальцев рук.

Объектом исследования стали дерматоглифические отпечатки пальцев рук народов Волго-Камского региона: башкир, удмуртов, татар и марийцев Башкирии, чувашей северной Чувашии, русских и мордвы-мокши юго-западной Мордовии, а также оттиски пальцев якутов и дунган в качестве сравнительного материала.

С целью расширения комплекса расово-диагностических признаков папиллярной кожи кисти и проверки её дифференцирующих возможностей на примере смешанных популяций, изучена изменчивость подтипов и ориентации узоров пальцевых подушечек, а также папиллярных рисунков средних и проксимальных фаланг пальцев.

Закономерности распределения основных типов узоров и их направлений в группах соответствуют таковым для народов с выраженной европеоидной составляющей.

Усиление монголоидной (или уральской) составляющей в исследованных группах отражается в накоплении простых узоров на средних и проксимальных фалангах и усложнении кожного рельефа пальцевых подушечек. У русских и мокшан узоры средних и проксимальных фаланг в целом сложнее, чем у остальных народов Волго-Камского региона.

В ориентации кожных узоров фаланг пальцев наблюдается тенденция к понижению узорной симметричности и увеличению частоты встречаемости радиальных узоров в группах с монголоидными признаками. Высокая частота встречаемости радиально ориентированных узоров пальцевых подушечек свидетельствует о заметной доле монголоидного компонента у башкир и удмуртов, и об отсутствии его у русских и мокшан юго-западной Мордовии.

Многомерные статистические анализы узоров средних и основных фаланг пальцев позволили разделить народы на два больших кластера: русские и мордва-мокша отделились от групп с монголоидной примесью на уровне больших расстояний, а дунгане, башкиры и якуты, как наиболее монголоидные, отделились от групп смешанного происхождения на уровне малых расстояний, что практически полностью повторяет анализ этих групп по ключевым признакам дерматоглифики.

Данное исследование подтверждает диагностическую ценность комплексов выделенных групп узоров средних и основных фаланг пальцев кисти, что позволяет говорить о целесообразности их дальнейшего использования в этнической антропологии, наряду с ключевыми признаками дерматоглифики. По комплексам узоров этих систем фаланг пальцев можно разделить европеоидные группы и монголоидные, либо группы с монголоидной составляющей.