

ID: 2017-06-4353-T-13489

Тезис

Иванова А.В., Бухтиярова Д.Е., Калажокова В.А.

### Полиморфизм дерматоглифических признаков среди студентов

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники*

*Научный руководитель: к.б.н. Сигарева Л.Е.*

**Цель** нашего исследования: стимулировать самостоятельную учебно-исследовательскую работу студентов.

Дерматоглифические признаки представляют удобную модель для изучения морфологического полиморфизма человечества, широко представленного в природе и не изменяющегося с возрастом. В ряде случаев особенности дерматоглифического комплекса человека можно использовать в качестве дополнительного диагностического критерия.

К сбору материала по изучаемому вопросу были привлечены студенты 1-го курса. Для характеристики выборки (всего 128 человек) по типам пальцевых узоров мы исследовали распределение узоров по пальцам и частоту встречаемости узора в популяции. Как известно, на дистальных фалангах пальцев рук человека могут присутствовать рисунки папиллярных линий трех основных конфигураций [1]: дуги (A), петли (L), завитки (W). Нами были обнаружены шесть фенотипов, которые обычно встречаются в популяциях (A – 2,4%, L – 8,2%, W – 4,7%, AL – 12,9%, LW 37,6%, AWL – 34,1%) с разной частотой. Самым частым фенотипическим классом оказалась комбинация узоров – LW (37,6%), самым редким – A (2,4%). Кроме того, проанализирована частота встречаемости дуг, петель, завитков на десяти пальцах у женщин и мужчин, которая определяется процентным соотношением числа пальцев с данным узором к общему числу пальцев в выборке. У женщин дуги встречаются с частотой 17,7%, у мужчин – 11,8%. При этом у женщин дуги чаще встречаются на пальцах правой руки, завитки – на пальцах левой руки. Частота встречаемости завитков у женщин ниже – 24,0%, у мужчин выше – 28,2%.

**Ключевые слова:** дерматоглифика, петли, дуги, завитки