

## Половая изменчивость дискретно-варьирующих признаков посткраниального скелета человека

Научный руководитель – Мовсесян Алла Арменовна

*Вагнер-Сапухина Елена Андреевна*

*Аспирант*

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

*E-mail: lena.sapuhina@gmail.com*

Несмотря на вековую историю изучения дискретно-варьирующих признаков посткраниального скелета, вопрос их полового диморфизма остаётся открытым. Наилучшим образом изучена морфология межмышцелкового отверстия плечевой кости, преаурикулярная борозда тазовой кости, и вариации шейки бедренной кости [1, 2, 3].

Наиболее исчерпывающе и полно половую изменчивость дискретно-варьирующих признаков скелета человека изучали М. Финнеган и Ш. Сондерс [4, 5]. Они пытались выявить статистически значимые различия между встречаемостью 30 и 51 признаков соответственно у мужчин и женщин, принадлежащих популяциям с территории Северной Америки. В результате их работ были обозначены некоторые тенденции в половых различиях по ряду признаков.

Целью данного исследования стала проверка полученных предшествующими исследователями гипотез относительно полового диморфизма неметрических признаков посткраниального скелета и изучение половых различий для обнаруженных автором признаков. Материалом работы послужили данные, полученные при изучении близких к современности групп: казахов (5 серий с территории Восточного Казахстана общей численностью 212 индивидов), тоболо-иртышских татар (5 групп с территории Западной Сибири, 185 индивидов) и русских (3 серии с территории Северо-Запада, 372 индивида). Попарные сопоставления производились при помощи критерия Хи-квадрат Пирсона с поправкой Йейтса. Для всех трёх выборок обнаружилось статистически значимые отличия между мужчинами и женщинами по межмышцелковому отверстию и преаурикулярной борозде. Подтвердились также выявленные ранее сведения относительно фасетки Пуарье и бляшки бедренной кости - эти признаки чаще встречаются у мужчин, а половые различия по Хи-квадрат были обнаружены у казахов и русских. В этой части наши исследования подтверждают гипотезы предшественников. Кроме того, выявились некоторые тенденции в половом распределении недавно вошедших в систему признаков *forma fossa radialis humeri* и *facies articularis incisura trochlearis ulnae bipartitum*. Первый во всех сериях чаще встречался у женщин, а у казахов была выявлена статистически значимая разница ( $p=0.01$ ), второй, напротив, сильнее проявлялся у мужчин, и различие было найдено у русских Северо-Запада ( $p=0.05$ ).

В результате исследования на новом материале были в основном подтверждены гипотезы предшественников о половом диморфизме дискретно-варьирующих признаков посткраниального скелета, а также выявлены закономерности для новых признаков.

### Источники и литература

- 1) Hrdlicka A. The Humerus: septal apertures // Anthropologie. 1932. Prague. X: 31–96.
- 2) Buikstra J.E., Ubelaker D.H. Standards for data collection from human skeletal remains. Fayetteville, 1994. 272 p.

- 3) Winder S. The morphology of the anterior femoral neck // AJPA. 1974. 44A. P. 539–560.
- 4) Finnegan M. Non-metric variation of the infracranial skeleton // Journal of Anatomy. 1978. 125. P. 23–37.
- 5) Saunders Sh.R. The development and distribution of discontinuous morphological variation of the human infracranial skeleton. Ottawa, 1978. 549 p.