

**Оценка приспособленности коренных народов Арктики с учетом частоты проявления признака лобного внутреннего гиперостоза.**

**Научный руководитель – Бужилова Александра Петровна**

***Колясникова Анна Сергеевна***

*Аспирант*

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

*E-mail: kas181994@yandex.ru*

Лобный внутренний гиперостоз, или Hyperostosis frontalis interna (далее НФИ) это идиопатическое патологическое состояние, характеризующееся билатеральным утолщением внутренней поверхности лобной кости [3]. В настоящее время этиология данного состояния не установлена, однако известно, что НФИ часто сопровождается ряд заболеваний, таких как диабет, патологии щитовидной железы, вирулизм, гипертрихоз, акромегалию и ожирение [3]. Можно предположить, что НФИ является патологическим проявлением метаболических нарушений.

По литературным данным НФИ гораздо чаще встречается у женщин, чем у мужчин. В исследованиях приводится соотношение 5: 1 в возрастной группе до 60 лет и 3: 1 в возрастной группе старше 60 лет.[1] Наиболее часто НФИ встречается у женщин в постменопаузальном периоде, вероятно процесс инициируется гормональным дисбалансом, вызванным снижением уровня продукции эстрогенов в гонадах.[2]

В настоящее время существуют исследования распространенности внутреннего лобного гиперостоза у Европейского населения и населения Ближнего Востока. В данной работе впервые была рассмотрена Арктическая группа населения. Было исследовано 942 черепа (413 мужских, 385 женских и 144 индивидуума, вызвавших затруднения с определением пола) из фондов НИИ и Музея антропологии МГУ. Это 13 краниологических коллекций, представляющих арктические народы Евразии. В исследованной выборке представлены народы, длительное время проживающие в условиях полярного климата, которые ведут полукочевой и оседлый образ жизни, связанный с охотой, оленеводством, рыболовством и собирательством. Особенностью данной группы является адаптация к условиям жизни при низкой температуре и употреблению пищи богатой белками и жирами. Основу рациона составляют блюда из жирной рыбы и оленины. Работа представляет результаты анализа приспособленности коренных народов Арктики к типу питания и условиям жизни в высоких широтах с учетом распространения признака НФИ.

**Источники и литература**

- 1) Hershkovitz I., Greenwald C., Rothschild B.M., Latimer B., Dutour O., Jellema L.M., Wish-Baratz S. Hyperostosis frontalis interna: an anthropological perspective// Am. J. Phys. Anthropol. 1999, №109. p.303–325.
- 2) May H., Peled N., Dar G., Abbas J., Hershkovitz I. Hyperostosis frontalis interna: what does it tell us about our health?// Am. J. Hum. Biol. 2011, №23. p.392–397.
- 3) She R., Szakacs J. Hyperostosis frontalis interna: case report and review of literature// Ann. Clin. Lab. Sci. 2004. №34. p.206–208.