

Одонтоглифическая характеристика в ископаемых останках человека

Научный руководитель – Бужилова Александра Петровна

Guo Lin

Аспирант

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

E-mail: 904621462@qq.com

Одонтоглифические узоры жевательной поверхности, как и другие признаки зубов, находятся под строгим генетическим контролем, и даже могут служить для дифференциации близнецов. Одонтоглифика как раздел одонтологии была разработана отечественным антропологом А. А. Зубовым в 1970-х годах [1,2]. В результате были выявлены некоторые одонтоглифические особенности у современных людей, обнаружены географические различия между популяциями Евразии [3].

Результаты по одонтоглифике в палеоантропологии в настоящее время ограничены лишь несколькими исследованиями алтайских денисовцев, неандертальцев и ранних *Homo sapiens* (Сунгирь 2 и 3) [4,5]. Однако до сих пор не проводилось наблюдений по одонтоглифике на ископаемых материалах, более древних, чем денисовцы, таких как *Homo erectus* и др. В частности, в китайском регионе до сих пор существует пробел в таких исследованиях, как на ископаемых, так и на современных материалах. В докладе представлены первые и предварительные наблюдения по одонтоглифике ископаемых зубов азиатского *Homo erectus*, неандертальцев, предполагаемых денисовцев и ранних современных людей. Материалами исследования послужили оригиналы ископаемых зубов, реплики, а также реконструированные модели на основе данных микро-КТ и виртуальных копий из открытой базы данных «The Human Fossil Record».

Мы представляем одонтоглифические особенности у различных представителей рода *Homo*, взаимосвязь между некоторыми одонтоглифическими признаками на поверхности эмали и поверхности эмалево-дентинной границы (EDJ) и т.д. Одонтоглифические характеристики азиатского *Homo erectus* отличаются от таковых у современных людей, а одонтоглифические характеристики неандертальцев также демонстрируют свою уникальность. Более сложные или примитивные особенности присутствуют у ранних современных людей, но базовый одонтоглифический узор близок к таковому у современных людей. Если хронологический возраст ископаемых точен, мы предполагаем, что одонтоглифический узор современных людей появился очень рано, возможно, уже 300–100 тыс. лет назад (на основе ископаемых материалов из китайских стоянок, таких как Динцунь, Тунцзы, Тубо, Даосянь).

Источники и литература

- 1) Зубов А.А. Одонтоглифика. Закономерности вариаций микрорельефа коронки моляров человека / Доклад на IX МКАЭН. Чикаго 1973 г. М.: Наука, 1973. 13 с.
- 2) Зубов А.А. Одонтоглифика // Расогенетические процессы в этнической истории. М.: Наука, 1974. С. 11–42.
- 3) Aksjanova G.A. Some dental material in connection with the problem of the ancient populations of Northern Europe // J. Hum. Evol. 1978. N 7. P. 525–528.

- 4) Kharlamova, Natalia, and Natalya I. Khaldeeva. Сравнительное Одонтологическое Исследование «Классических» Западноевропейских Неандертальцев/COMPARATIVE ODONTOLOGICAL RESEARCH OF “CLASSICAL WEST EUROPEAN NEANDERTHALS.” ВЕСТНИК АНТРОПОЛОГИИ. 2010. Вып. 18, Р. 60–87.
- 5) Zubova A V, Chikisheva T A, Shunkov M V. The morphology of permanent molars from the Paleolithic layers of Denisova Cave[J]. Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia, 2017, 45(1): 121-134.