

Антропометрические точки на черепе человека

Климович Альбина Эльданизовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат филологических наук, доцент Цисык Андрей Зиновьевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

На сегодняшний день в современной антропологии имеются определенные тематики, которые изучены не в полной мере. Одной из таких тем являются антропометрические точки черепа человека.

Целью нашего исследования было определить основные антропометрические точки черепа человека, найти этимологию их названий и определить область использования сведений о расположении данных точек.

Материалом исследования послужили 9 точек, которые представлены в курсе нормальной анатомии: астрион (asterion), базион (basion), брегма (bregma), гонион (gonion), инион (inion), ламбда (lambda), назион (nasion), опиостион (opisthion), птерион (pterion). В исследовании использовались функционально-топографический и лингво-этимологический методы исследования.

В результате исследования определены топографические, функциональные и лингво-этимологические характеристики всех антропометрических точек, включенных в предмет нашего исследования.

1. Все точки берут свои названия от греческих терминов, кроме точки nasion, которая происходит от латинского слова nasus. Такие точки, как asterion, gonion, nasion, pterion образованы по принципу добавления к основе греческого или латинского слова греческого уменьшительно-ласкательного суффикса -ion-, что в результате дает изменения типа звезда – звездочка, угол – уголок, нос – носик, крыло – крылышко. Названия bregma и lambda сохранили свою первоначальную форму, восходящую к корневым словам древнегреческого языка. 2. Информация об антропометрических точках используется в неонатологии, нейрохирургии, а также в определении размеров черепа, которые могут быть использованы в судебно-портретных экспертизах, когда необходимо идентифицировать личность, установить пол и возраст, а также другие характеристики, основываясь на внешность, по видео- и фото-материалам. В частности, эксперты-антропологи могут определить антропологическую принадлежность изображенного на портрете лица и выявить сходство разных лиц, обусловленное кровным родством, в случае, когда провести генетическую экспертизу невозможно. Так, советский ученый-антрополог М. Герасимов в 50-х годах XX века разработал метод восстановления внешности человека по костной структуре черепа, при котором с учетом соотношения толщины мягких тканей и различных особенностей рельефа черепа, становится возможным воссоздание черт лица. С помощью этого метода он восстановил внешность таких известных исторических деятелей, как Ярослав Мудрый, Иван Грозный, Тимур.