

*Холамов А. И.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С ПОМОЩЬЮ  
КРАНИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАРУЖНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРЕННЕГО ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА В СОЧЕТАНИИ  
С КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИЕЙ ГОЛОВЫ ЧЕЛОВЕКА**

*Научный руководитель Пивченко П. Г.*

**Актуальность и научная новизна.** Методики установления половой принадлежности по Пашковой В. И. (1958 г.) и Звягину В. Н. (1983 г.) позволяют с высокой точностью установить пол останков по наружной поверхности черепа. Методика установления пола останков по внутреннему основанию и своду черепа позволяет произвести идентификацию останков в случае значительных повреждений и отсутствия краниометрических точек на наружной поверхности черепа. Созданная нами база данных параметров позволяет установить половую принадлежность черепа по его внутреннему основанию и своду.

**Цель работы:** установление половой принадлежности по краниометрическим параметрам наружной поверхности черепа, составление таблицы показателей диагностических размеров внутренней поверхности основания и свода черепа.

**Объект и методы исследования.** Изучено 16 черепов взрослого человека. С использованием циркулей и миллиметровой ленты были проведены краниометрические исследования. В работе использованы макроскопический и морфометрический методы. При проведении исследования учитывали 23 краниометрические точки и 25 параметров черепа, которые располагаются на наружной поверхности черепа. Были проведены краниометрические исследования 21 пациента УЗ «БСМП» с использованием компьютерного томографа. Были выбраны 10 пациентов мужского и 11 пациентов женского пола. Нами анализировались снимки в сагиттальной и аксиальной плоскостях, произведена трехмерная реконструкция черепов. На двухмерных и трехмерных моделях черепов были выбраны, найдены и использованы 15 костных образований внутренней поверхности основания и свода черепа, которые служили ориентиром для измерения 22 параметров.

**Полученные результаты и выводы:**

1. При установлении половой принадлежности черепа по наружной поверхности, бигониальная ширина позволяет у абсолютного большинства женских черепов установить принадлежность к женскому полу; ширина основания черепа у большинства мужских черепов, сагиттальная и лобная хорды позволяют установить принадлежность к мужскому полу.

2. При установлении половой принадлежности черепа по внутреннему основанию, исключительно мужскими параметрами являются расстояние от спинки турецкого седла до точки базион, расстояние от верхушки петушиного гребня до точки базион и расстояние от точки базион до наивысшей точки свода черепа, потому что 70% данной выборки имели «мужские значения» данных параметров. Исключительно женским параметром является расстояние между внутренними слуховыми отверстиями, потому что более 70% данной выборки имели «женские значения» данного параметра.

**Уровень внедрения:** кафедра нормальной анатомии БГМУ, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии БГМУ, кафедра морфологии человека БГМУ.