

*Кондубов Н. Я.*

## **ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ КОСТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА, УЧАСТВУЮЩИХ В ПРИКРЕПЛЕНИИ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Пасюк А. А.*

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Изучение костных образований черепа человека, участвующих в прикреплении твёрдой оболочки головного мозга важно, в связи с развитием эндоскопической хирургии. Твёрдая оболочка головного мозга покрывает внутреннюю поверхность черепа и позвоночного канала, прикрепляется к костям черепа и образует отростки: серп большого мозга, серп мозжечка, намет мозжечка и диафрагму седла. В местах отхождения отростков она расщепляется, образуя синусы твёрдой мозговой оболочки, которые играют ведущую роль в оттоке венозной крови от мозга. Рельеф внутренней поверхности черепа отражает положение структур твёрдой мозговой оболочки. Многие исследователи отмечают высокую вариабельность костных структур основания черепа.

**Цель:** выявить особенности строения костных структур черепа взрослого человека участвующих в прикреплении серпа большого мозга: петушиного гребня, лобного гребня и борозд верхнего сагиттального и поперечных синусов.

**Материалы и методы.** Методом краниометрии исследованы 30 черепов взрослых людей из коллекции кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета. Устанавливался тип и угол основания черепа. Изучалась длина, ширина, высота, форма и положение петушиного гребня; определялся угол верхушки и расстояние от верхушки петушиного гребня до слепого отверстия. Изучалась длина, ширина, высота и положение лобного гребня, определялось расстояние от слепого отверстия до начала борозды верхнего сагиттального синуса. Определялась форма и ширина борозды поперечного синуса. Измерения проводились при помощи технического штангенциркуля, малого толстотного циркуля, мерной ленты и металлической линейки. Статистическая обработка полученных данных производилась с использованием возможностей программы для обработки электронных таблиц «Microsoft Excel 2010», а также программный пакет для статистического анализа «Statistica 6.0». Степень корреляции определялась вычислением коэффициентов рангов корреляции Спирмена.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования установлено, что высота петушиного гребня составляет от 6 до 17 мм, длина – от 9 до 19 мм, ширина – от 4 до 7,5 мм. Выявлены пять вариантов положения петушиного гребня относительно срединной плоскости: вертикальная, в форме буквы С, в форме обратной буквы С, в форме буквы S, в форме обратной буквы S. Определены три варианта положения верхушки петушиного гребня: впереди, сзади, посередине. Впереди от гребня располагается слепое отверстие, содержащее отросток твёрдой мозговой оболочки, в 1 случае оно было открытым. Выявлены четыре варианта соединения борозды верхнего сагиттального и поперечных синусов. Два симметричных: (1) борозда верхнего сагиттального синуса образует ромб на внутреннем затылочном выступе (10%); (2) борозда верхнего сагиттального синуса разделяется на две равноценные борозды поперечных синусов (20%). И два асимметричных: (3) борозда верхнего сагиттального синуса продолжается в правый поперечный синус (40%); (4) борозда верхнего сагиттального синуса продолжается в борозду левого поперечного синуса (30%).

**Выводы.** Таким образом, полученные морфометрические характеристики костных образований черепа взрослого человека могут быть полезны при выборе оперативных доступов к внутричерепным образованиям и учитываться при выполнении хирургических манипуляций в данной области.