

ID: 2019-01-3883-T-18245

Тезис

Хохлов М.С., Гутынина М.Э.

**Изменчивость параметров клиновидной пазухи**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: д.м.н. Мареев Г.О.*

**Введение.** Из околоносовых пазух именно клиновидная является наиболее малоизученной из-за её анатомического положения. Её размеры могут сильно отличаться у различных людей, что подтверждает актуальность данного исследования. До недавнего времени было невозможно определить точные размеры клиновидных пазух. Сейчас благодаря компьютерной томографии появилась возможность подробно изучить строение клиновидных пазух.

**Целью** исследования является изучение индивидуальной и групповой изменчивости линейных и объёмных характеристик клиновидных пазух в зависимости от пола.

**Материал и методы.** Для исследования было использовано 200 черепов из краниологической коллекции кафедры анатомии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского. Черепа исследовались с помощью компьютерных томограмм высокого разрешения и программы «Cranio» для построения 3D модели черепа. С помощью неё измерялись основные линейные размеры клиновидного синуса. Объём пазухи рассчитывался исходя из линейных размеров.

**Результаты.** Из полученных данных становится ясно, что клиновидная пазуха обладает большой вариабельностью. Её линейные размеры изменяются в широких пределах. В результате исследований между мужчинами и женщинами достоверных различий не обнаружено. Так, правая и левая верхняя длина у мужчин составляет в среднем  $10,8 \pm 0,4$  мм и  $11,7 \pm 0,41$  мм, в то время как у женщин  $10,35 \pm 0,33$  мм. и  $10,16 \pm 0,32$  мм. Левая и правая нижняя длина у мужчин  $26,16 \pm 0,61$  мм. и  $26,14 \pm 0,77$  мм. У женщин эти размеры составляют  $24,13 \pm 0,59$  мм. и  $25,34 \pm 0,52$  мм. соответственно. Левая и правая передняя высота у мужчин составляет  $13,84 \pm 0,36$  мм. и  $13,82 \pm 0,32$  мм. У женщин  $12,62 \pm 0,29$  мм. и  $13,13 \pm 0,26$  мм. соответственно.

По объёмным характеристикам в правых и левых долях клиновидной пазухи у мужчин и женщин достоверных различий не выявлено. Так, у мужчин объём правой и левой долей составляет  $5947,7 \pm 351,3$  куб.мм и  $5998,8 \pm 289,9$  куб.мм соответственно. У женщин эти размеры составляют  $5433,5 \pm 786,8$  куб.мм и  $4879 \pm 842,1$  куб.мм.

**Выводы.** Клиновидный синус может иметь различные размеры в зависимости от конституции человека. Поэтому перед оперативным вмешательством важно сделать КТ синуса во избежание осложнений.

**Ключевые слова:** клиновидная пазуха