

## **Вариантная анатомия переднего и заднего решетчатых отверстий человека**

**Бобко Ирина Васильевна, Кравец Василий Тарасович**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Гусева Юлия Александровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Изучение переднего и заднего решетчатых отверстий актуально при операциях, травмах медиальной стенки глазницы и разработке хирургического доступа. Данные о форме, размерах, количестве решетчатых отверстий, расположении у лиц различного пола и конституции противоречивы. В диагностике этих отверстий используется эндоскопический метод, но его возможности ограничены из-за отсутствия точных анатомических данных.

### **Цель исследования**

Установить закономерности строения переднего и заднего решетчатых отверстий человека у лиц различного пола и конституции.

### **Материалы и методы**

Мацерированные черепа человека из краниологической коллекции музея кафедры нормальной анатомии БГМУ изучены с помощью анатомического, морфометрического и статистического методов.

### **Результаты**

В результате исследования определены размеры, количество, форма решетчатых отверстий. Установлены расстояния между отверстиями и костными ориентирами медиальной стенки глазницы (зрительным каналом, передним слезным гребнем, лобно-решетчатым швом) в зависимости от пола и конституционального типа черепа и глазницы. Выявлены типы черепа и формы глазницы. Определены анатомические предпосылки для безопасного хирургического доступа к медиальной стенке глазницы, которыми являются: отсутствие множественных добавочных решетчатых отверстий; увеличение расстояния между передним слезным гребнем и решетчатыми отверстиями у мужчин; преобладание дистанции между отверстиями и зрительным каналом у женщин.

### **Выводы**

1. Строение и взаимоотношение переднего и заднего решетчатых отверстий человека имеют конституциональные и половые особенности. 2. Существуют определенные закономерности строения, расположения решетчатых отверстий и расстояний между ними и костными ориентирами глазницы.