

*Канини М.*

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ РЕСНИЧНЫХ ОТРОСТКОВ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА И БЫКА**

*Научный руководитель ассист. Шестакович Е. Н.*

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Для изучения строения, экспериментов при различных заболеваниях ресничных отростков глаза человека часто используется глаз быка. Для объективности оценки результатов эксперимента в отношении человека необходима доказательная база гомологичности органов у человека и экспериментального животного.

**Цель:** сравнительно-морфологический анализ строения ресничных отростков глаза человека и быка

**Материал и методы.** Морфометрическим методом исследования изучены ресничные отростки 13 глаз быков (получены на базе ОАО «Минский мясокомбинат») и 4 глаз человека (препараты с кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет»). Макроскопическое исследование проводилось с использованием бинокулярной лупы МБС-10.

**Результаты.** Ресничные отростки бычьего глаза варьируют от  $96 \pm 1,2$  шт до  $108 \pm 1,5$  шт, что превышает количество отростков глаза человека (от  $76 \pm 1,4$  шт до  $82 \pm 1,5$  шт). Длина и толщина ресничных отростков бычьего глаза также значительно превышают соименные показатели глаза человека.

**Заключение.** Таким образом, выполненное исследование позволяет заключить, что по морфологическому строению ресничные отростки глаза быка и человека гомологичны, что является основанием объективности экстраполяции на человека результатов экспериментальных исследований при моделировании патологии ресничных отростков у быка. Разница в показателях количества, длины и толщины ресничных отростков глаза быка может быть объяснена большим размером глазного яблока последнего.