

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 (препараторы 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 $96\text{шт}\pm1,2\text{шт}$ до $108\text{шт}\pm1,5\text{шт}$, что превышает количество отростков глаза человека (от $76\text{шт}\pm1,4\text{шт}$ до $82\text{шт}\pm1,5\text{ши}$). 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.