

АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи бакалавра
студентки 5 курсу заочної форми навчання

Бочуляк Анастасії Юрїївни

**«Вплив ожиріння та різних режимів введення мелатоніну на
келихоподібні клітини товстої кишки»**

Гістологічними, морфометричними та статистичними методами проаналізовано вплив мелатоніну на стан келихоподібних клітин товстої кишки з різними типами муцинів при ожирінні та як цей вплив відрізняється залежно від терміну введення.

Було показано, що ожиріння викликає падіння більш як у 1,5 рази кількості келихоподібних клітин на одиницю площі крипти. При цьому келихоподібні клітини стають гіпертрофованими. Введення мелатоніну веде до зростання кількості клітин, що виробляють кислі муцини, і до зростання площі перетину келихоподібних клітин. Збільшується частка продуцентів сульфомуцинів і падає частка продуцентів сіаломуцинів.

При ранковому введенні мелатоніну спостерігається збільшений процент келихоподібних клітин-продуцентів сульфомуцинів і зменшений відсоток клітин-продуцентів сіаломуцинів та змішаних, що продукують обидва типи кислих муцинів.

При вечірньому введення мелатоніну процентний вміст келихоподібних клітин з сульфомуцинами є вищим, ніж у контрольній групі, проте нижчим, ніж у тварин з ожирінням. Процентний вміст келихоподібних клітин з сіаломуцинами є нижчим, ніж у контрольній групі, проте вищим, ніж у тварин з ожирінням. А процентний вміст келихоподібних клітин з обома типами кислих муцинів є майже таким як у контрольній групі.

Кваліфікаційна робота виконана на 48 сторінок, ілюстрована 25 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 58 роботи.

Ключові слова: товста кишка, мелатонін, ожиріння.