

АНОТАЦІЯ
кваліфікаційної роботи бакалавра
студентки 5 курсу заочної форми навчання
Боримської Вікторії Вікторівни
«Зміни товстої кишки при ожирінні та їх корекція мелатоніном»

На щурах за допомогою гістологічних, гістохімічних та морфометричних методів аналізувалися морфо-функціональні зміни слизової оболонки товстої кишки у щурів з ожирінням та вивчалася можливість їх корекції ранковими та вечірніми введеннями мелатоніну.

Було показано, що ожиріння викликає набряк слизової оболонки товстої кишки, який супроводжується розвитком запальних процесів. При цьому зменшується висота колоноцитів, спостерігається гіпертрофія слизових келихоподібних клітин та гіперакумуляція гранул у тучних клітинах. Ранкове і вечірнє введення мелатоніну тваринам без ожиріння викликає активацію слизової оболонки товстої кишки та гіпертрофію слизових келихоподібних клітин, не змінюючи при цьому стану колоноцитів та тучних клітин. Як ранкове, так і вечірнє введення мелатоніну тваринам з ожирінням дозволяє нормалізувати лише окремі параметри товстої кишки, але не усунути всі зміни, викликані ожирінням. Причому спостерігається різниця в характері дії між ранковим та вечірнім введенням мелатоніну.

Кваліфікаційна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 18 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 63 роботи.

Ключові слова: товста кишка, ожиріння, мелатонін.