

АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена дослідженню ефекту сорбіциліну *Penicillium flavigenum* на біохімічні маркери перебігу експериментального коліту. Дослідження дії сорбіциліну є актуальною проблемою з огляду на те, що пацієнти із запальними захворюваннями кишечника, до яких належить виразковий коліт та хвороба Крона, отримують терапію впродовж життя, схеми лікування потребують перегляду у зв'язку із частим розвитком побічних ефектів, або толерантності до попереднього медикаментозного лікування. Таким чином, пошук нових, нетоксичних препаратів для лікування ЗЗК не втрачає актуальності.

Метою даної роботи було дослідження ефектів вторинного метаболіту *Penicillium flavigenum* сорбіциліну на клінічні, морфологічні та біохімічні ознаки йодоацетамід (ЙА) - індукованого коліту у щурів.

Для досягнення мети було поставлено наступні задачі:

1. Дослідити клінічні та морфологічні ознаки ЙА-індукованого коліту у щурів за дії сорбіциліну у дозах 50, 100 та 200 мг/кг.
2. Визначити активність мієлопероксидази у слизовій оболонці товстої кишки щурів за умов ЙА-індукованого коліту та при введенні сорбіциліну.
3. Визначити рівень екстравазації альбуміну в слизову оболонку товстої кишки, як показник проникності ендотелію товстої кишки щурів, за умов ЙА-індукованого коліту та при введенні сорбіциліну.
4. Визначити рівень глікопротеїнів слизу у слизовій оболонці товстої кишки щурів за умов ЙА-індукованого коліту та при введенні сорбіциліну.
5. Визначити активність каталази та вміст сульфгідрильних груп у сироватці крові щурів за умов ЙА-індукованого коліту та при введенні сорбіциліну.

Представлені в роботі дані дозволяють стверджувати про те, що сорбіцилін має позитивний вплив на клінічні, морфологічні та біохімічні ознаки експериментального коліту.

Дипломна робота виконана на 56 сторінках, до неї входять 10 рисунків, 1 таблиця та 49 посилань.