

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу бакалавра заочної форми навчання

Ахмадлі Сакіні Шахбаз кизи на тему «Вплив наночастинок діоксиду церію на гістоструктуру міокарду у щурів при доксорубіцин-індукованій кардіоміопатії»

Гістофізіологічними, морфометричними і статистичними методами вивчено розвиток гострої і підгострої доксорубіцинової кардіоміопатії та вплив наночастинок діоксиду церію на морфо-функціональний стан кардіоміоцитів міокарду.

Показано, що при на тлі кардіоміопатії при введенні щурам доксорубіцину виявлено дезорганізацію структури міокарду, збільшення сполучнотканинної стромы, кардіоміоцити різко стоншені у стані дистрофії з ознаками пікнозу, міоцитолізу, у саркоплазмі з'являються крупні вакуолі та дрібна зернистість, достовірно зменшується площа ядер кардіоміоцитів. При введенні щурам наночастинок діоксиду церію зменшуються прояви деструктивних змін міокарду та достовірно покращуються показники морфо-функціонального стану кардіоміоцитів.

Одержані дані свідчать про коригуючий вплив наночастинок діоксиду церію на розвиток доксорубіцин-індукованої кардіотоксичності у щурів.

Випускна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована рисунками, серед яких 13 мікрофотографій і 6 діаграм. Список використаних джерел включає 66 робіт.

Ключові слова: доксорубіцин, наночастинки діоксиду церію, кардіотоксичність, площа ядер і товщина кардіоміоцитів.