

## АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу бакалавра заочної форми навчання Шамрай  
Олени Юріївни на тему «Патоморфологічні характеристики сперматозоїдів  
та їх роль в розвитку ембріонів до стадії бластоцисти»

Мікроскопічними, морфологічними та статистичними методами вивчено вплив патологічно змінених форм сперматозоїдів на процес розвитку ембріонів, та їх на стадії бластоцисти. Показано, що при заплідненні ооцитів сперміями, що містять зміну будови голівки, шийки, хвостика, або ж, які включають в себе патологію усіх частин, відмічали деструктивні зміни ембріонів у вигляді фрагментації, вакуолізації, зупинки розвитку на третю добу, або ж порушення формування бластоцисти. У ембріонах виявлено фрагментацію цитоплазми, порушення компактизації клітин трофектодерми та внутрішньоклітинної маси, в порівнянні з показниками в контрольній групі. З ооцитів, після запліднення сперматозоїдами нормальної будови, формувались морфологічно правильні бластоцисти високої якості.

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 2 таблицями, 3 рисунками та 20 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 47 робіт.

**Ключові слова:** безпліддя, ооцит, сперматозоїд, нормоспермія, астенотератозооспермія, екстракорпоральне запліднення, ембріон, фрагментація, клітина, трофектодерма, внутрішньоклітинна маса, бластоциста.