

Анотація

на випускну кваліфікаційну роботу магістра денної форми навчання

Правдивої Анни Володимирівни

“ВПЛИВ АКТИВАТОРІВ РУХЛИВОСТІ СПЕРМАТОЗОЇДІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАПЛІДНЕННЯ IN VITRO ЗА УМОВ ПАТОЗООСПЕРМІЇ”

У роботі досліджено вплив різних активаторів рухливості сперматозоїдів на показники фертильності в умовах допоміжних репродуктивних технологій. Проведено аналіз змін загальної та прогресивної рухливості сперматозоїдів після застосування фармакологічних агентів, зокрема пентоксифіліну, бікарбонату натрію та біотину. Оцінено їх вплив на ефективність запліднення ооцитів in vitro.

Проведений порівняльний аналіз показав, що використання активаторів рухливості сприяє підвищенню функціональної активності сперматозоїдів та покращенню результатів запліднення. Найбільш виражений позитивний ефект встановлено при застосуванні пентоксифіліну, що проявляється у достовірному зростанні показників рухливості та частоти утворення зигот. Бікарбонат натрію також продемонстрував позитивний вплив, тоді як біотин виявив менш виражену ефективність.

Отримані результати свідчать про доцільність використання активаторів рухливості сперматозоїдів при корекції функціональних порушень, зокрема при астенозооспермії та акінозооспермії, а також підкреслюють важливість індивідуального підходу до вибору методів підвищення фертильності у програмах допоміжних репродуктивних технологій.

Кваліфікаційна робота викладена на 57 сторінках, ілюстрована 11 рисунками та 1 таблицями. Список використаних джерел включає 53 найменувань.

Ключові слова: активатори рухливості сперматозоїдів, пентоксифілін, бікарбонат натрію, біотин, астенозооспермія, акінозооспермія, запліднення in vitro, допоміжні репродуктивні технології.