

В настоящее время демографическая ситуация и состояние репродуктивного здоровья женщин в Российской Федерации находится в критическом состоянии за счет увеличения бесплодных супружеских пар. Ведущими причинами в структуре бесплодия остаются трубно-перитонеальный фактор, обусловленный хроническими воспалительными заболеваниями органов малого таза, и маточный фактор («оперированная матка», хронический эндометрит, внутриматочные синехии, многократные неудачные попытки ЭКО).

Актуальность исследования определена перспективным решением вышеозвученной проблемы.

В научный коллектив по разработке и реализации проекта входят:

1. Нежданов Игорь Геннадьевич, к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии СтГМУ
2. Манкевич Яна Борисовна, ассистент кафедры акушерства и гинекологии СтГМУ
3. Дубовой Александр Александрович, ассистент кафедры акушерства и гинекологии СтГМУ
4. Васильев Игорь Геннадьевич, аспирант кафедры акушерства и гинекологии СтГМУ
5. Лукашевич Артем Алексеевич, клинический ординатор кафедры акушерства и гинекологии СтГМУ

Финансовая модель предполагает источник внешнего финансирования за счет внебюджетных инвестиций. Основные статьи расходов: приобретение реагентов и оборудования для лабораторной диагностики, оплата работ сторонних организаций, прочие расходы.

Конкурентные преимущества проекта основаны на том, что впервые планируется провести изучение и корреляционный анализ различных видов полиморфизмов генов-предикторов репаративного процесса с кодируемыми ими факторами роста (сосудистый эндотелиальный фактор роста, фактор роста фибробластов, эндотелиальный фактор роста), а также эффективности применения различных методик стимуляции репарации (PRP-терапия, терапия аутологичными фибробластами).

Инновационность проекта состоит в поиске генетических предикторов нарушений репаративных процессов, взаимосвязь их с факторами роста у пациенток с утраченной репродуктивной функцией, на основе чего будут разработаны методы коррекции.

В настоящее время публикаций по результатам данного проекта не имеется ввиду его незавершенности.