Тема 4: Изучение геномных и клеточных механизмов формирования патологии аорты и аортального клапана и разработка новых методов ее комплексного лечения, включая гибридные технологии

Проведено сравнительное исследование фенотипической трансформации интерстициальных фибробластов аортального клапана в остеобласты у больных с бикуспидальным и трикуспидальным аортальным клапаном в исследованиях на первичной культуре клеток. Создан регистр СЗФМИЦ, включающий 825 пациентов с аортальным стенозом. Проведен анализ профиля циркулирующих биомаркеров кальцификации у больных с аортальным стенозом. Показано, что изучение геномных и клеточных механизмов формирования патологии аорты и аортального клапана и разработка новых методов ее комплексного лечения, включая гибридные технологии, позволяет получить принципиально новые научные данные. Получен патент на базу данных для ЭВМ с целью анализа регистра пациентов с аортальным стенозом.

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статей в зарубежных журналах – 6

Статей в отечественных журналах - 7

Тезисы докладов на международных конференциях - 2