

Техническое задание

на оказание услуг по «медико-биологической услуге» (Определение полиморфизма генов, ассоциированных с ишемической болезнью сердца, семейной гиперхолестеринемией)

Генотипирование методом секвенирования в клинических образцах геномной ДНК человека

1. Выделение геномной ДНК из цельной венозной крови больных ишемической болезнью сердца, семейной гиперхолестеринемией.

2. Качество и количество выделенной ДНК оценивается с помощью гель-электрофореза и нано спектрофотометра.

3. Определение полиморфизмов генов, ассоциированных с ишемической болезнью сердца, семейной гиперхолестеринемией выполняется на основе генотипирования методом секвенирования по Сенгеру и/или методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени.

4. Проводится определение вариантов генотипов и аллелей и осуществляется статистическая обработка данных (с одновременной оценкой количества кринглов Лп(а).

В рамках работ будут проведены исследования 100 образцов цельной венозной крови больных ишемической болезнью сердца, семейной гиперхолестеринемией, предоставленных РСНПМЦ Кардиологии.

Ответственное лицо:



рук. проекта Шек А.Б.

Для выполнения научно-исследовательской работы по гранту

№ п.п.	Наименование товаров (работ, услуг)	описание	Ед. изм	Кол-во	Стартовая цена за единицу, сум	Общая сумма	Статья расходов
1	Медико-биологическая услуга (Определение полиморфизма генов, ассоциированных с ишемической болезнью сердца, семейной гиперхолестеринемией)	Генотипирование методом секвенирования на полиморфизмы: SLCO1B1 (521T>C), rs1800795 - IL6 (174 G> C), rs1799889 - SERPINE1, PAI-1 (4G/5G) в клинических образцах геномной ДНК человека	шт	100	2 100 000	210 000 000	Научные средства
Итого:						210 000 000	

Ответственный исполнитель проекта:



Шек А.Б.