

## Техническое задание

на оказание услуг по «медико-биологической услуге (Определение степени метилирования ДНК)

Генотипирование методом секвенирования в клинических образцах геномной ДНК человека

1. Выделение геномной ДНК из цельной венозной крови больных артериальной гипертензией.

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

3. Проведение бисульфитной конверсии ДНК с последующей очисткой.

4. Проведение амплификации методом ПЦР промотерной области гена ADD1.

5. Проведение секвенирования методом Сэнгера и определение степени метилирования промотерной области образцов ДНК больных артериальной гипертензией

В рамках работ будут проведены исследования 25 образцов цельной венозной крови больных артериальной гипертензией, предоставленных РСНПЦ Кардиологии.

Ответственный исполнитель проекта:  Хамидуллаева Г.А.

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 степени метилирования ДНК)	Выявление профиля метилирования промотерной области гена ADD1, методом бисульфитного секвенирования в клинических образцах геномной ДНК человека	шт	25	2 200 000	55 000 000	Научные средства
<b>Итого:</b>						<b>55 000 000</b>	

Ответственный исполнитель проекта:

Хамидуллаева Г.А.