

«Утверждаю»

Зам. директора по клинической работе  
НЦКиТ имени академика  
Мирсаида Миррахимова при МЗКР  
к.м.н. Джумабаев М.Н.

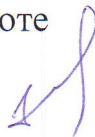
« 19 » апреля 2022г.

### Акт внедрения № 1

- 1. Авторы внедрения:** Калиев Рысбек Рысмамбетович, Сагынбаева Гулзира Аскарбековна.
- 2. Наименование научно-исследовательской работы:** «Клинико-функциональные особенности острой контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца».
- 3. Краткая аннотация:** Контраст индуцированная нефропатия (КИН) является третьей по частоте причиной госпитального острого повреждения почек (ОПП). Особенности клинико – функциональных проявлений КИН среди различных предшествующих состояний изучены недостаточно, не вполне раскрыты особенности индукции контрастом нефропатии и изменения в последующем прогноза самой КБС. Эндотелиальная NO-синтаза (Type III, NOS-3, eNOS), является ключевым ферментом, который участвует в гомеостатическом контроле сосудистого тонуса, гломерулярной микроциркуляции и других процессов и дисрегуляция работы данного фермента является одним из факторов развития КИН. Полиморфизм гена eNOS считается одним из основных предрасполагающих факторов для эндотелиальной дисфункции, которая наблюдается при КИН. Однако, роль генетического фактора полиморфизма гена eNOS для развития и тяжести КИН до конца не раскрыта. Изучение данного вопроса принесет новые знания патогенеза КИН при КБС с идентификацией предрасположенности, тяжести и клинических прогнозов.
- 4. Эффект от внедрения:** улучшение стратификации риска развития КИН у больных КБС после проведения эндоваскулярных вмешательств, следовательно, своевременная диагностика и ее профилактика позволит снизить риск развития КИН у больных КБС.
- 5. Место и время внедрения:** отделение острого инфаркта миокарда НЦКиТ, 19 апреля 2022г.
- 6. Форма внедрения:** использование показателей ПЦР полиморфизма гена эндотелиальной NO - синтазы (Type III, NOS-3, eNOS) TT – генотип для

определения риска развития острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

Зам. директора по клинической работе  
НЦКиТ имени академика  
Мирсаида Миррахимова при МЗКР



к.м.н. Джумабаев М.Н.

Соискатель кафедры факультетской терапии  
КГМА имени академика И.К. Ахунбаева



Сагынбаева Г.А.