

Научно-техническая программа:	«Новые молекулярно-генетические способы досимптомной диагностики и методы лечения ряда значимых заболеваний».
Головная организация:	КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова.
Соисполнитель:	АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова»
Цель программы	Разработка новых молекулярно-генетических способов досимптомной диагностики и методов лечения ряда значимых заболеваний.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявить генетическую предрасположенность к развитию ряда значимых заболеваний у казахской популяции (ишемический инсульт, фибрилляция предсердий, колоректальный рак, рак молочной железы, кастрационно-резистентный рак предстательной железы, сахарный диабет II типа, невынашивание беременности, мужское бесплодие, хроническая почечная недостаточность, псориаз) и разработать способы оценки риска их развития. 2. Обеспечить персонализированный подход в диагностике и лечении туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью посредством создания системы генетической паспортизации и комплексной оценки генетических детерминант лекарственной устойчивости штаммов M.Tuberculosis. 3. Разработать новый хирургический метод имплантации устройств вспомогательного кровообращения левого желудочка. 4. Разработать новую методику персонализированного подхода в лечении сложных форм фибрилляции предсердий. (ННЦХ им. А.Н.Сызганова)
Подзадача	4.1 Стратификация риска развития ишемического инсульта, обусловленного генетическими факторами;
	<p>Цель: Выявить обусловленность риска развития ишемического инсульта генетическим факторам.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратификация пациентов, с атеросклеротическим поражением сосудов головного мозга относительно факторов развития ишемического инсульта; 2. Изучить роль полиморфизма гена rs1537378-C хромосомы 9p21 в развитии атеросклероза у больных с поражением сосудов головного мозга; 3. Разработать скрининг тест оценки риска ишемического инсульта с учетом генотипа. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Будет проведена оценка предрасположенности к развитию атеросклероза сосудов головного мозга у казахского населения на

	<p>основе полиморфизма гена rs1537378-С хромосомы 9p21;</p> <p>2) Будет разработана тест-система ранней диагностики атеросклероза сосудов головного мозга у казахского населения с учетом генотипа.</p>
<p>Подзадача 4.2. Разработка протокола персонализированного подхода в лечении сложных форм фибрилляции предсердий.</p>	
	<p>Цель: Разработка персонализированный подход лечения сложных форм фибрилляции предсердий.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценить эффективность и безопасность катетерной (радиочастотной), холодовой (крио), торакоскопической хирургической абляции и гибридного методов лечения при различных сложных формах фибрилляции предсердий на основе постоянного ЭКГ мониторинга ритма сердца. 2. Разработать алгоритм выбора немедикаментозного лечения фибрилляцией предсердий на основе персонализированного подхода. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Будут имплантированы петлевые ЭКГ регистраторов, пациентам с фибрилляцией предсердий после интервенционного и хирургического лечения (катетерной (радиочастотной), холодовой (крио), торакоскопической хирургической абляции и гибридного) для раннего выявления симптомных и бессимптомных эпизодов аритмий исходящих из эктопических очагов аритмий в левом предсердий для оценки эффективности вмешательств; 2) Будут своевременно устранены очаги аритмий в сердце сложных формах фибрилляции предсердий на основе персональных данных ЭКГ регистраторов и разработан алгоритм выбора немедикаментозного лечения фибрилляцией предсердий на основе персонализированного подхода; 3) Будут даны рекомендации по изменению клинического протокола лечения фибрилляций предсердий.
<p>Этическое одобрение</p>	<p>Протоколы исследований рассмотрены и одобрены Локальной Этической комиссией АО «Национальный научный центр хирургии» (№1 от «28» июня 2016 года), не противоречат принципам Хельсинкской декларации Всемирной медицинской Ассоциации и Кодексу Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года №193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения».</p>