

<b>Научно-техническая программа:</b>	<b>«Новые молекулярно-генетические способы досимптомной диагностики и методы лечения ряда значимых заболеваний».</b>
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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. Разработать новый хирургический метод имплантации устройств вспомогательного кровообращения левого желудочка.</li> <li>4. Разработать новую методику персонализированного подхода в лечении сложных форм фибрилляции предсердий. (ННЦХ им. А.Н.Сызганова)</li> </ol>
<b>Подзадача</b> 4.1 Стратификация риска развития ишемического инсульта, обусловленного генетическими факторами;	
	<p><b>Цель:</b> Выявить обусловленность риска развития ишемического инсульта генетическим факторам.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратификация пациентов, с атеросклеротическим поражением сосудов головного мозга относительно факторов развития ишемического инсульта;</li> <li>2. Изучить роль полиморфизма гена rs1537378-C хромосомы 9p21 в развитии атеросклероза у больных с поражением сосудов головного мозга;</li> <li>3. Разработать скрининг тест оценки риска ишемического инсульта с учетом генотипа.</li> </ol> <p><b>Ожидаемые результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Будет проведена оценка предрасположенности к развитию атеросклероза сосудов головного мозга у казахского населения на</li> </ol>

	<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><b>Цель:</b> Разработка персонализированный подход лечения сложных форм фибрилляции предсердий.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Разработать алгоритм выбора немедикаментозного лечения фибрилляцией предсердий на основе персонализированного подхода.</li> </ol> <p><b>Ожидаемые результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>3) Будут даны рекомендации по изменению клинического протокола лечения фибрилляций предсердий.</li> </ol>
<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>