

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Институт  
хирургии им. А.В.Вишневого»

Минздрава России  
академик РАН, профессор, доктор  
медицинских наук

А.Ш.Ревишвили

«          »            2016г.

### ОТЗЫВ

федерального государственного бюджетного учреждения «Институт хирургии им. А.В.Вишневого» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Гайсиной Элины Анваровны на тему: «Возможности ультразвукового исследования в отборе пациентов для проведения хирургической профилактики ишемического инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям - 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия», 14.01.17 «хирургия».

#### **Актуальность темы исследования.**

Актуальность работы определяется высокой социальной значимостью проблемы ишемического инсульта у населения. При довольно низкой распространенности этой патологии среди клинически здоровых людей, частота инвалидизации и смертности от атеросклеротического поражения экстракраниальных сосудов имеет очень высокие показатели. Особую проблему представляют пациенты без предшествующего неврологического события, то есть асимптомные пациенты, потому как они находятся в «слепой» зоне у сосудистых специалистов и неврологов.

Эффективность и безопасность хирургической профилактики ишемических инсультов на сегодняшний день не вызывает сомнений, что

делает это направление одним из ведущих в современной сосудистой хирургии. С появлением и внедрением неинвазивных, в первую очередь ультразвуковых, методов визуализации сонных артерий ранняя диагностика этой патологии становится вполне реализуемой.

Популяционное исследование, проведенное в конце прошлого столетия в США, доказало нерентабельность тотального скрининга этой патологии. Таким образом, имеет смысл лишь этапный подход при проведении скринингового обследования. В настоящее время имеется сравнительно небольшой объем исследований, направленных на раннюю диагностику атеросклеротического поражения сонных артерий, основанных на различных моделях скрининга этой патологии. Однако ни одна из предложенных методик не показала высокой эффективности.

Актуальность проблемы определила цель диссертационного исследования Гайсиной Элины Анваровны, которая заключается в улучшении результатов хирургической профилактики ишемического инсульта путем проведения сравнительного анализа различных методик скрининга окклюзирующей патологии внутренних сонных артерий и определения наиболее продуктивного метода селекции пациентов.

Диссертация является частью общего направления работ кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии Казанской Государственной медицинской академии, направленных на разработку и внедрение в клиническую практику методов диагностики и лечения пациентов с атеросклерозом экстракраниальных артерий.

**Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.**

Работа развивает актуальное направление в лечении и диагностике пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий.

Представлены результаты скрининга стенотической патологии сонных артерий в популяции здоровых лиц и у пациентов с клиническими проявлениями атеросклеротического поражения одного из основных сосудистых бассейнов.

Определены наиболее значимые скрининг-факторы выраженных стенозов внутренней сонной артерии у здоровых лиц, что проведено впервые.

Полученные данные позволили выявить группы пациентов, у которых проведение скрининга патологии сонных артерий позволит получить максимальную медицинскую эффективность. Стоит отметить, что подобные данные мне имеют аналогов в литературе. Кроме того, применение математического аппарата позволило автору выявить корреляцию между наличием выраженного стеноза внутренней сонной артерии и мужским полом, возрастом, толщиной комплекса интима-медиа общей сонной артерии.

#### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.**

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале (6591 пациент) с использованием современных методов исследования, адекватных поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы иллюстрированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских, международных и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работы, из них 5 статей в журналах из перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации, в которых достаточно полно отражено содержание диссертации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

#### **Значимость полученных результатов для науки и практики.**

Полученные результаты проведенного исследования позволяют определить группы пациентов, в которых проведение скринингового

исследования наиболее эффективно с медицинской и экономической точки зрения.

Результаты сравнительного анализа различных методик скрининга, а также проведенное математическое моделирование позволили разработать алгоритм скрининга выраженных стенозов сонных артерий, позволяющий максимально эффективно выявлять эту патологию для своевременной хирургической профилактики.

В исследовании установлено оптимальное значение толщины комплекса «интима-медиа» общей сонной артерии, при котором наиболее целесообразно выполнять 2 этап скрининга – полноценное цветное дуплексное сканирование экстракраниальных артерий. Таким образом, применение скрининговых методик выраженных стенозов сонных артерий может улучшить результаты хирургической профилактики ишемического инсульта.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов.**

Считаем целесообразным применение изложенных методик скрининга стенотической патологии сонных артерий на амбулаторном этапе и в условиях многопрофильного стационара.

Результаты работы можно рекомендовать к использованию не только в отделениях сосудистой хирургии, но и во всех отделениях, сосудистых центрах, где лечатся и наблюдаются пациенты с атеросклеротическим поражением экстракраниальных сосудов. Основные практические и теоретические положения диссертации должны быть использованы в учебных лекциях и практических занятиях кафедр хирургии и сердечно-сосудистой хирургии медицинских ВУЗов Российской Федерации при обучении студентов и слушателей ФУВ.

#### **Заключение.**

Диссертационная работа Гайсиной Элины Анваровны «Возможности ультразвукового исследования в отборе пациентов для проведения хирургической профилактики ишемического инсульта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является

самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной сосудистой хирургии. В исследовании Гайсиной Элины Анваровны решена важная современная научная задача – улучшение проведения первичной хирургической профилактики ишемических инсультов, заключающееся в разработке оптимальных алгоритмов скрининга стенозов сонных артерий, что приводит к повышению эффективности выявления этой патологии у асимптомных лиц, позволяя своевременно предотвратить ишемическое событие. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Гайсиной Элины Анваровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям - 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия», 14.01.17 «хирургия».

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании отделения сосудистой хирургии ФГБУ «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России (протокол №19 от 23 ноября 2016г.).

Заведующий отделением сосудистой хирургии ФГБУ «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России (Москва, Большая Серпуховская, 27), доктор медицинских наук, академик РАН, профессор:

Анатолий Владимирович  
Покровский

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора А.В.Покровского подтверждаю:

