

«УТВЕРЖДАЮ»**Ректор ГБОУ ВПО Тверского
ГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор****М.Н. Калинин**

« _____ » _____ 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ**ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России**

Диссертация Вардака Акмала «Особенности диагностики и хирургической тактики у пациентов пожилого и старческого возраста с патологической извитостью внутренней сонной артерии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. «сердечно-сосудистая хирургия» выполнена на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России в период с 2012 по 2015гг.

В период подготовки соискатель Вардак Акмал проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре лучевой диагностики с курсом лучевой диагностики ФПДО ГБОУ ВПО «Тверского государственного медицинского университета» Минздрава России.

В 2009 году окончил Медицинский университет в г. Раджастан (Индия) по специальности «лечебное дело», имеет свидетельство соответствия №215061714624 о признании его образования в РФ. С 2010 по 2012 г. обучался в очной ординатуре на кафедре лучевой диагностики с курсом лучевой диагностики ФПДО ГБОУ ВПО Тверского ГМУ. Выдано удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано. В 2015 году в ГБОУ ВПО Тверского ГМУ прошел профессиональную переподготовку по

программе «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», (сертификат специалиста № 0169060159595).

Научный руководитель – д.м.н., профессор Ю.И. Казаков, заведующий кардиохирургическим отделением №2 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тверской области «Областной клинической больницы», заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Тверского государственного медицинского университета Минздрава Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Вардака Акмала на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, изложены новые научно обоснованные решения, имеющие существенное значение для развития страны и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Вардак Акмал участвовал в качестве первого ассистента при выполнении операций на внутренней сонной артерии при ее патологической извитости более, чем у 40 больных представленных в данной работе, принимал участие в предоперационном и послеоперационном обследовании этой категории больных, автор самостоятельно проводил ультразвуковое и ангиографическое обследование у пациентов представленных в работе. Сведения об оперированных пациентах были получены из историй болезни, хранящихся в архиве и проходивших леченияв Областной клинической

больницы г. Твери. Автором выполнена выборка и анализ клинического материала. На основании этого автор сделал обобщающие выводы и дал практические рекомендации по обследованию и хирургической тактике у больных с патологической извитостью внутренней сонной артерии пожилого и старческого возраста.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

полученных данных определяется адекватным количеством обследованных пациентов в выборке исследования, формированием групп сравнения, применением современных методов исследования и корректных методов статистической обработки полученных данных. Сформированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненных исследований.

Научная новизна исследования

Впервые изучено состояние каротидного кровотока у пациентов с патологической извитостью пожилого и старческого возраста. Доказано, что наиболее распространенным видам деформации ВСА у пациентов пожилого и старческого возраста является петлеобразование и перегиб ВСА: coiling диагностирован у 45 (47,8%) лиц, kinking – у 27(28,7%) человек. Проведенное сравнительное исследование особенностей каротидного кровотока показало, что наибольшие изменения имеют место у лиц с патологической извитостью по типу кинкинга, в сравнении с S, C-извитостью и койлингом ($p < 0,05$).

Впервые на основании анализа инструментальных методов оценки выявлено, что у пациентов с патологической извитостью ВСА в 24% случаев диагностируется сопутствующий атеросклеротический гемодинамически значимый стеноз ВСА на гомолатеральной стороне, а у больных старше 60 лет – в 36,9%. У лиц с сочетанным стенозом ВСА и изолированной патологической извитостью наибольшие изменения наблюдаются в зоне

максимальной деформации ВСА $156,4 \pm 4,2$ см/сек и $188,2 \pm 6,7$ см/сек соответственно ($p < 0,05$). Впервые доказано, что при наличии сочетанного стеноза и патологической извитости ВСА по данным УЗДС преобладают эмболоопасные атеросклеротические бляшки: I, II и III типа.

Впервые разработан оптимальный алгоритм выбора метода реконструктивной операции при патологической извитости ВСА в зависимости от вида деформации ВСА, тяжести поражения ее стенки и наличия сочетанного атеросклеротического стеноза ВСА на гомолатеральной стороне. Соблюдение предложенной тактики у пациентов высокого операционного риска позволило добиться результатов, находящихся в рамках международных принятых стандартов

Теоретическая и практическая значимость

Впервые доказано, что ангиография и УЗИ имеют практически 100% специфичность и чувствительность при выявлении изолированной извитости ВСА, а при диагностике сочетанного стеноза и патологической извитости ВСА на гомолатеральной стороне чувствительность ангиографического метода (91,3%) меньше, чем УЗИ (96%). Размеры величины стеноза ВСА по данным ангиографического исследования меньше на $15 \pm 2,5\%$ в сравнении с данными УЗДС.

Впервые выявлено, что у пациентов с патологической извитостью ВСА старше 60 лет имеет место большое количество сопутствующих заболеваний: ИБС - у 73% больных, стенокардия 2-3 ФК - у 31,1%, хроническая ишемия нижних конечностей - у 50%. Доказано, что в план обследования данной группы пациентов целесообразно включать помимо УЗДС ВСА ангиографическое исследование брахиоцефальных и коронарных артерий.

Доказано, что пациентов с патологической извитостью ВСА пожилого и старческого возраста, относящихся к категории высокого операционного риска, необходимо оперировать в условиях регионарной анестезии.

Впервые выявлено, что при выборе метода реконструктивной операции при патологической извитости ВСА нужно учитывать вид деформации ВСА, тяжесть поражения ее стенки, наличие диастаза после резекции измененной стенки и наличие сочетанного атеросклеротического стеноза ВСА на гомолатеральной стороне.

Доказано, что при соблюдении предложенного алгоритма обследования и оперативной тактики результаты хирургического лечения находятся в рамках международных принятых стандартов

Результаты настоящего исследования внедрены в клиническую практику и применяются в работе кардиохирургического отделения Областной клинической больницы г. Твери.

Положения и выводы диссертационной работы Вардака Акмала на тему «Особенности диагностики и хирургической тактики у пациентов с патологической извитостью внутренней сонной артерии пожилого и старческого возраста» используются при проведении практических занятий, семинаров и чтении лекций студентам V и VI курсов лечебного факультета, ординаторам и аспирантам кафедры сердечно-сосудистой хирургии, Тверского государственного медицинского университета Минздрава России. Научные положения и рекомендации, изложенные в диссертации Вардака Акмала можно рекомендовать к внедрению, как в практику отделений, выполняющим реконструктивные операции на внутренней сонной артерии.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в 6 печатных работах, из них 2 публикация в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией.

Личное участие Вардака Акмала в работах, опубликованных в соавторстве, заключается в сборе, обработке и статистическом анализе клинического материала.

Специальность, которой соответствует диссертация

Подтверждается соответствие материалов диссертационной работы избранной специальности научных работников 14.01.26 «Сердечно-сосудистая хирургия». Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат».

Диссертация «Особенности диагностики и хирургической тактики у пациентов пожилого и старческого возраста с патологической извитостью внутренней сонной артерии» Вардака Акмала рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. «сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение принято на совместном заседании сотрудников кафедры сердечно-сосудистой хирургии с кафедрами госпитальной хирургии с курсами урологии и андрологии, общей хирургии, оперативной хирургии и топографической анатомии, травматологии и ортопедии, хирургических болезней ФПДО, ПК и ППС, лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом лучевой диагностики ФПДО, ПК и ППС, госпитальной терапии с курсом профессиональных болезней, фундаментальной и клинической фармакологии ГБОУ ВПО Тверского государственного медицинского университета Минздрава России.

Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17 человек, «против» - 0 человек, «воздержалось» - 0 человек, протокол №2 от «5» июня 2015 года.

Проректор по научной работе

ГБОУ ВПО Тверского

ГМУ Минздрава России

доцент, к.м.н. И.А. Жмакин

