

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Громова Дмитрия Геннадьевича на диссертацию Шукурова Фирдавса Баходуровича по теме «Ангиопластика и стентирование у больных с каротидным атеросклерозом и артериальной гипертонией: влияние на уровень артериального давления, качество жизни и отдаленные клинические результаты», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. – Кардиология

### *Актуальность темы диссертационной работы*

Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) является одной из ведущих причин смертности и инвалидизации населения во всем мире. При этом причиной более половины случаев ОНМК является атеросклеротическое поражение сонных артерий. Развитие эндоваскулярных технологий позволило добиться сопоставимых результатов каротидного стентирования и открытой каротидной эндартерэктомии в плане лечения данной патологии и привело к существенному росту числа эндоваскулярных реконструкций каротидного бассейна в последние годы.

На сегодняшний день хорошо известно, что по причине расположения бифуркации сонных артерий в зоне сосудисто-нервного сплетения показатели системного артериального давления в ходе и в раннем периоде после каротидного стентирования часто не стабильны, склонны к гипотензии и нередко требуют коррекции. В тоже время, долгосрочное влияние каротидного стентирования на уровень артериального давления, продолжительность и выраженность гипотензивного эффекта, его предикторы изучены мало. Определённый интерес представляет и частота развития рестеноза сонных артерий в стентах последнего поколения.

Изучению именно этих вопросов посвящена диссертационная работа Шукурова Ф.Б., и именно поэтому её актуальность не вызывает сомнений.

### ***Степень достоверности результатов исследования и обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации***

Высокая степень достоверности результатов, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждаются достаточным количеством материала (n=288), тщательно спланированным дизайном работы, комплексом современных аналитических, клинико-инструментальных и статистических методов исследования.

Практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам диссертации, полностью вытекают из результатов работы.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в т. ч. 6 статей в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, из них 5 статей в журналах, входящих в международные базы цитирования WoS и Scopus. Основные положения и результаты диссертационного исследования успешно доложены на многочисленных российских и международных конференциях.

### ***Научная новизна исследования и практическая значимость полученных результатов***

Автором впервые показан и подтверждён результатами статистической обработки данных долгосрочный гипотензивный эффект каротидного стентирования, определены его предикторы: разомкнутый Виллизиев круг; эпизоды интраоперационной гипотонии; степень исходного стеноза внутренней сонной артерии более 80%.

Впервые в отечественной практике проведена оценка качества жизни пациентов после каротидного стентирования при помощи опросника SF-36. У пациентов с симптомным поражением внутренней сонной артерии в отдаленном периоде после стентирования продемонстрировано увеличение двигательной активности, улучшение общего физического и психического здоровья.

Также показано, что кальциноз атеросклеротического поражения и инстент-стеноз на момент завершения процедуры остаются предикторами развития рестеноза.

### ***Характеристика диссертации и оценка её содержания***

Диссертационная работа выполнена в традиционном стиле, изложена на 122 страницах компьютерной верстки и состоит из введения, 4 глав (включая обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение), выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Количество литературных источников достаточно, а их названия соответствуют теме диссертации. Работа иллюстрирована 19 таблицами и 21 рисунком.

Название работы полностью отражает суть исследования. Его цель и задачи, научная новизна, практическая значимость и основные положения сформулированы конкретно, чётко согласуются с остальным содержанием работы.

Во введении автор справедливо указывает на актуальность выбранной им темы, грамотно и объективно её обосновывает.

Обзор литературы систематизирован, изложен хорошим литературным языком в доступной форме, показывает недостаточную степень научной разработки темы диссертации.

В следующей главе подробно описаны дизайн, материалы и методы исследования: МСКТ-ангиография головы и шеи, ультразвуковое дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий, селективная ангиография и стентирование сонных артерий, суточное мониторирование АД. Особо положительное впечатление производит арсенал методов статистической обработки данных.

В главе «Результаты исследования» подробно даны: характеристика изученной группы пациентов, рентгеноморфологическая характеристика целевых поражений сонных артерий и технические особенности

вмешательства. Далее, в чётком соответствии с поставленными задачами изложены собственно результаты исследования, дополненные таблицами, облегчающими восприятие материала. Здесь же автор делает акцент на долгосрочном гипотензивном эффекте каротидного стентирования, изучает его предикторы и проводит грамотную статистическую обработку соответствующих данных. В этой же главе представляют интерес оценка качества жизни пациентов после каротидного стентирования при помощи опросника SF-36 и изучение факторов риска неблагоприятных событий в отдалённом периоде, в том числе факторы риска развития рестеноза каротидных стентов.

В «Обсуждении» проводится анализ полученных результатов, в том числе приводится их сравнение с результатами отечественных и зарубежных работ, предлагаются и объясняются механизмы гипотензивного эффекта каротидного стентирования. Все основные положения данной главы грамотно аргументированы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам, сформулированы чётко и убедительно, полностью отражают результаты исследования.

В целом, диссертация представляет собой завершённое исследование. Его основные положения кратко, грамотно и чётко изложены автореферате.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Шукурова Ф.Б. нет.

### ***Заключение***

Диссертационная работа Шукурова Фирдавса Баходуровича, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Руденко Бориса Александровича и научного консультанта, к.м.н. Твороговой Татьяны Васильевны на тему «Ангиопластика и стентирование у больных с каротидным атеросклерозом и артериальной гипертонией: влияние на уровень артериального давления, качество жизни и отдаленные клинические результаты», и представленная к защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, решающим важную научно-практическую задачу кардиологии, направленную на повышение эффективности лечения больных с каротидным атеросклерозом и артериальной гипертензией, что крайне важно для практической медицины.

Диссертационная работа Шукурова Ф.Б. полностью соответствует всем требованиям, в т. ч. п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 года №335, от 05.08.2016 года №748 и др.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.(Кардиология).

**Официальный оппонент:**

Заведующий отделением по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы», доктор медицинских наук  
Громов Дмитрий Геннадьевич \_\_\_\_\_

Подпись д.м.н. Громова Д.Г. заверяю:

И.о. заместителя главного врача по медицинской части  
ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»  
Тюльников Юрий Иванович \_\_\_\_\_



26 августа 2022 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы»: 105187, г. Москва, ул. Фортунатовская, дом 1. Тел.: 8 (495) 366-77-19, электронная почта: gkb36@zdrav.mos.ru

**В диссертационный совет 21.1.039.01 (Д 208.016.01), созданный на базе  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России  
(Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)**

**СВЕДЕНИЯ**

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Шукурова Ф.Б. на тему «Ангиопластика и стентирование у больных с каротидным атеросклерозом и артериальной гипертонией: влияние на уровень артериального давления, качество жизни и отдаленные клинические результаты», представленную к рассмотрению на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология, медицинские науки

Фамилия, Имя, Отчество (полностью), дата рождения, гражданство	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Громов Дмитрий Геннадьевич, 02.03.1976 г.р., Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.01.05 – кардиология	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы», 105187, г. Москва, ул. Фортунатовская, д. 1.	Заведующий отделением по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению	1 - Мелкиян А.М., Папоян С.А., Громов Д.Г., Сазонов М.Ю., Ишевский А.Г., Сорокин В.Г. - Результаты эндоваскулярного лечения пораженных подключичных артерий // Диагностическая и интервенционная радиология. 2021. Т. 15. № 1. С. 45-50.  2 - Папоян С.А., Щеголев А.А., Громов Д.Г., Красников А.П., Мутаев М.М., Радченко А.Н., Сазонов М.Ю., Сыромятников Д.Д. - Стентирование внутренней сонной артерии у пациентов старшей возрастной группы // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2018. Т. 11. № 5. С. 66-68.  3 - Папоян С.А., Щеголев А.А., Громов Д.Г., Сазонов М.Ю., Мутаев М.М., Красников А.П., Радченко А.Н., Савкова О.Н., Сыромятников Д.Д. - Стентирование

				<p>сонных артерий у больных в ранней стадии после ишемического инфаркта головного мозга // Международный журнал интервенционной кардиоангиологии. 2017. № 48-49. С. 71-72.</p> <p>4 - Папоян С.А., Щеголев А.А., Громов Д.Г., Савкова О.Н., Красников А.П. - Стентирование сонных артерий в ранние сроки после ишемического инфаркта головного мозга // Эндovasкулярная хирургия. 2017. Т. 4. № 4. С. 300-306.</p> <p>5 - S. Paroyan, A. Schegolev, A. Mitichkin, D. Gromov et al. - Carotid artery stenting in elderly patients // Journal of Vascular Surgery. November Supplement 2018. e134</p>
--	--	--	--	---

Согласен на размещение в сети Интернет и обработку моих персональных данных.

Официальный оппонент: д.м.н. Громов Дмитрий Геннадьевич \_\_\_\_\_

« 31 » \_\_\_\_\_ 2022г.

Подпись официального оппонента, д.м.н. Громова Д.Г. заверяю:

Заместитель главного врача по кадрам  
ГБУЗ «Клинический Флебологический центр ДЗМ»  
Ожерельев СВ Геннадий Николаевич

