

УТВЕРЖДАЮ

Директор

государственного бюджетного учреждения  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский  
институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»

профессор  
В.А. Мануковский



« 20 » 02 2021 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»

о научно-практической значимости диссертации

Карасева Сергея Михайловича

на тему «Вторичная профилактика нарушений мозгового кровообращения у пациентов с бессимптомными стенозами позвоночных артерий»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

#### Актуальность темы исследования

Хроническая ишемия головного мозга у пациентов с атеросклеротическим поражением артерий вертебробазилярного бассейна ассоциирована с высоким риском развития ишемического инсульта, а также повторных нарушений мозгового кровообращения, которые наблюдаются у таких пациентов в 3 раза чаще, чем у пациентов с нормальной проходимостью сосудов мозга.

Заболевание довольно длительное время может протекать

бессимптомно, при этом оно неуклонно прогрессирует, вследствие чего в дальнейшем могут формироваться крупные очаги инфаркта мозга, что влечет за собой резкое ухудшение неврологического статуса пациента.

Согласно действующим международным рекомендациям по лечению заболеваний периферических артерий пациентам с бессимптомными стенозами позвоночных артерий показана медикаментозная терапия. Тем не менее, большинство исследователей сходятся в том, что эффективность проводимой медикаментозной терапии, в целом, остается невысокой. Это связано, прежде всего, с низкой приверженностью большинства пациентов к лечению, а также невозможностью достичь целевых значений атерогенных липидных фракций, которые прямым образом влияют на прогноз таких больных.

Учитывая представленные факты, в настоящее время появляется всё больше аргументированных высказываний в пользу выбора выполнения реваскуляризирующей операций у пациентов с бессимптомными стенозами позвоночных артерий. Однако данный вопрос требует серьезного научного обоснования и изучения.

### **Научная новизна**

Впервые у пациентов с бессимптомными атеросклеротическими стенозами позвоночных артерий дано научное обоснование целесообразности применения комбинированного подхода, включающего оптимальную медикаментозную терапию в сочетании с эндоваскулярным вмешательством, направленного на вторичную профилактику нарушений мозгового кровообращения.

Проведена оценка эффективности указанного подхода на фоне высокой приверженности к медикаментозному лечению и достижению целевых значений атерогенных липопротеинов, которая показала достоверные преимущества предложенного автором диссертации подхода к лечению в сравнении с медикаментозной терапией.

## Научная и практическая ценность диссертации

Автором показано, что на фоне медикаментозной терапии частота развития нарушений мозгового кровообращения в вертебробазилярном бассейне, в целом, достоверно выше, чем при комбинированном (эндоваскулярном и медикаментозном) подходе к лечению.

Выявлены отдельные группы пациентов с бессимптомными стенозами позвоночных артерий, у которых на фоне медикаментозного лечения чаще возникали нарушения мозгового кровообращения, что обуславливает целесообразность выполнения у них эндоваскулярных вмешательств.

Отмечено, что использование последних поколений стентов с лекарственным покрытием для стентирования позвоночных артерий ассоциируется с невысокой частотой рестеноза, что позволяет рекомендовать их для широкого использования во время эндоваскулярных вмешательств у пациентов с бессимптомными стенозами позвоночных артерий.

Доказано отсутствие взаимосвязи между развитием рестеноза в стенте и нарушениями мозгового кровообращения, возникшими в отдаленном периоде после стентирования.

Показано, что использование устройств защиты от эмболии во время выполнения стентирования позвоночных артерий не улучшает результаты проведенных операций, а наоборот, способствует частому возникновению спазма артерии.

Практические рекомендации четко сформулированы, применимы для практической деятельности специалистов по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению и сердечно-сосудистых хирургов, встречающихся в своей работе с данной проблемой.

## **Значимость полученных результатов для сердечно-сосудистой хирургии**

Научное обоснование целесообразности выполнения эндоваскулярных вмешательств, как метода вторичной профилактики нарушений мозгового кровообращения, особенно у пациентов, имеющих факторы неблагоприятного прогноза хронической ишемии головного мозга, отраженное в диссертации С.М. Карасева, имеет важное значение для сердечно-сосудистой хирургии, так как способствует улучшению прогноза пациентов с атеросклеротическими поражениями артерий вертебробазилярного бассейна и носит инновационный характер.

## **Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов**

Достоверность научных положений диссертационной работы базируется на анализе достаточного количества обследованных пациентов, применении корректных методов статистической обработки полученных данных. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, взаимосвязи выводов с поставленными задачами. Сформулированные выводы аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования.

Материалы диссертации подробно отражены в 5 печатных работах, которые опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Полученные результаты и основные положения диссертационной работы Карасева С.М. могут создать научную основу для широкого

внедрения в работу отделений сердечно-сосудистой хирургии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения, неврологии, а также в учебные программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» и «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

Материалы диссертации рекомендуется опубликовать в виде методических рекомендаций и пособия для врачей-специалистов, занимающихся вопросами диагностики и лечения ишемической болезни сердца, а также слушателей программ дополнительного профессионального образования.

### **Замечания по диссертации**

Принципиальных замечаний по представленному диссертационному исследованию и автореферату нет. В тексте встречаются отдельные стилистические и синтаксические погрешности, которые не снижают научной и практической ценности работы.

### **Заключение**

Диссертация Карасева Сергея Михайловича на тему «Вторичная профилактика нарушений мозгового кровообращения у пациентов с бессимптомными стенозами позвоночных артерий» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – улучшение прогноза пациентов с бессимптомными атеросклеротическими стенозами позвоночных артерий, в том числе, имеющих факторы неблагоприятного прогноза хронической ишемии головного мозга, путем внедрения и изучения новых инновационных методик лечения и профилактики, оценки приверженности пациентов к медикаментозному лечению, усовершенствования технических аспектов эндоваскулярных вмешательств, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Карасева Сергея Михайловича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Проблемной комиссии № 4, отдела неотложной сердечно-сосудистой хирургии и отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе», протокол № 1 от «19» февраля 2021 года.

«20» 02 2021 г.

Кандидат медицинских наук

заместитель директора по клинической работе,

государственного бюджетного учреждения

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт

скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»  Д.В. Кандыба

Подпись Кандыбы Дмитрия Вячеславовича заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

государственного бюджетного учреждения

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский

институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»

доктор медицинских наук, доцент

«20» 02 2021 г.




И.М. Барсукова

**Полное название:** Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе».

**Сокращенное название:** ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе.

Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, Будапештская ул., д. 3, лит. А.,

тел.: 8(812)774-93-67; e-mail: sekr@emergency.spb.ru, сайт

<http://www.emergency.spb.ru>.