

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**директор ФГБНУ НЦН,**



**М.А. Пирадов**

**3 2017 г.**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»**

Диссертация «Клиническая оценка и качество жизни пациентов после стентирования позвоночных артерий» выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии» в группе сосудистой и эндоваскулярной хирургии нейрохирургического отделения и 2-ом неврологическом отделении.

В период подготовки диссертации соискатель Сермагамбетова Жанна Нургазыевна обучалась в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

В 2011 г. с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова по специальности «Педиатрия».

С 2011 по 2013 год обучалась в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук по специальности «Неврология».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2015 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

**Научный руководитель:**

**Максимова Марина Юрьевна**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель 2-го неврологического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

**Научный консультант:**

**Скрылев Сергей Иванович**, доктор медицинских наук, руководитель группы сосудистой и эндоваскулярной хирургии нейрохирургического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

**Актуальность темы обусловлена** возросшим интересом к современным рентгенэндоваскулярным методам лечения атеростеноза позвоночных артерий. В настоящее время доказана эффективность проведения транслюминальной баллонной ангиопластики со стентированием позвоночной артерии в профилактике инсульта в вертебро-базиллярной системе (ВБС), наряду с модификацией образа жизни и терапевтическими мероприятиями, включающими прием антигипертензивных, антитромботических, гиполипидемических препаратов. Проспективные рандомизированные исследования (VAST, CAVATAS, SSYLVIA) доказали преимущество хирургического вмешательства над медикаментозным лечением в профилактике инсульта. Ранее проведенный анализ результатов стентирования позвоночной артерии показал отсутствие развития в периоперационном периоде острых нарушений мозгового кровообращения, инфаркта миокарда и летальных исходов в 95% случаев, а также регресс клинических проявлений вертебро-базиллярной недостаточности (ВБН). Клиническая эффективность эндоваскулярного лечения позвоночных артерий в послеоперационном периоде, по мнению большинства авторов, определяется низкой частотой развития инсульта в ВБС. Большое внимание в последние годы уделяется ранней диагностике и выявлению начальных стадий недостаточности кровообращения в ВБС.

В связи с этим, все большее распространение приобретает метод акустических стволовых вызванных потенциалов (АСВП), который широко применяется при сосудистой патологии головного мозга. АСВП дают возможность получить информацию о состоянии ствола мозга на разных уровнях, отражают состояние слухового нерва.

Помимо динамики клинических проявлений ВБН и риска развития инсульта в ВБС, состояние качества жизни больных остается не менее важным в оценке эффективности проводимого хирургического лечения. Исследования состояния качества жизни больных после стентирования позвоночных артерий немногочисленны. Это связано с различной длительностью наблюдения, отличиями наблюдаемых пациентов по длительности цереброваскулярных заболеваний, тяжести неврологических нарушений и относительно новым видом эндоваскулярного лечения.

С расширением применения рентгенэндоваскулярных методов в лечении стенозов позвоночных артерий в практике все большую значимость приобретает необходимость комплексной клинической оценки эффективности хирургического вмешательства, что явилось основанием для проведения настоящего исследования.

**Связь темы с планом научных исследований центра:** диссертационная работа Сермагамбетовой Ж.Н. выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБНУ НЦН в рамках тем научно-исследовательских работ № 0120.1154044

**Личное участие автора в получении результатов:** автору принадлежит определяющая роль в разработке протокола исследования, постановке цели и задач, обосновании выводов и практических рекомендаций. Самостоятельно были проведены полные клинические осмотры каждого пациента во все исследуемые сроки, а также участие в нейрофизиологических и нейропсихологических исследованиях. Самостоятельно проведена обработка и анализ полученных данных. Статистический анализ результатов работы

выполнен лично автором. Автором проанализировано 89 отечественных и 145 зарубежных источников литературы.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований:** достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется высоким уровнем клинических знаний автора, применением современных методов статистического анализа.

**Научная новизна:** впервые проведено клиническое исследование по оценке эффективности транслюминальной баллонной ангиопластики со стентированием позвоночных артерий, включающее исследование акустических вызванных потенциалов, психометрических показателей и качества жизни.

Установлено, что изменения нейрофизиологических параметров функционального состояния стволовых функций, выявленные с помощью метода АСВП, после стентирования позвоночных артерий имеют разнонаправленный характер. В раннем послеоперационном периоде имеет место у незначительной части больных транзиторное ухудшение показателей АСВП, связанное с влиянием периоперационных факторов, тогда как в отдаленном периоде, наблюдается положительная динамика, возврат к исходному (дооперационному) уровню или увеличение параметров АСВП, что отражает улучшение кровообращения в ВБС.

При анализе параметров АСВП у пациентов с патологией ВБС, обусловленной гемодинамически значимым атеростенозом позвоночных артерий, выявлено нарушение проводящих функций ствола мозга и слухового анализатора. После транслюминальной баллонной ангиопластики со стентированием позвоночной артерии наблюдалось стойкое укорочение латентного периода V пика (по сравнению с предоперационным периодом), что свидетельствует об улучшении проводящих функций ствола мозга.

Оценена эффективность хирургического лечения атеростеноза позвоночных артерий с помощью определения качества жизни в различные периоды стентирования. Установлено, что качество жизни пациентов в

отдаленном послеоперационном периоде увеличивается преимущественно за счет физического и психического компонентов.

Проведено изучение факторов, влияющих на качество жизни больных после стентирования позвоночных артерий. Нарушения мозгового кровообращения в анамнезе, развитие бессимптомных малых инфарктов головного мозга и рестеноза позвоночных артерий не оказывают отрицательного влияния на динамику качества жизни в отдаленном послеоперационном периоде.

**Практическая значимость:** выполнена клиническая оценка динамики показателей психометрических, нейрофизиологических параметров и качества жизни больных после стентирования позвоночных артерий и доказана сопоставимость их результатов, что позволяет рекомендовать применение метода АСВП для мониторинга эффективности стентирования позвоночных артерий и использовать для ранней диагностики недостаточности кровообращения в ВБС.

Дополнены диагностические подходы в обследовании больных с атеростенозом позвоночных артерий: исследование АСВП, психометрических показателей и качества жизни. Обоснована целесообразность динамического наблюдения за пациентами после стентирования позвоночной артерии.

Определены наиболее значимые факторы риска, влияющие на показатели качества жизни больных после хирургического лечения атеростеноза позвоночной артерии, которые необходимо учитывать при планировании операции.

**Ценность научных работ соискателя:** результаты, полученные автором настоящей диссертационной работы, позволяют оптимизировать ведение пациентов после стентирования позвоночных артерий и улучшить их отдаленный прогноз.

**Сведения о полноте изложения диссертации в работах, опубликованных соискателем:** по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них – 3 в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для

размещения научных публикаций. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно представлены в нижеуказанных публикациях.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России:

1. Максимова, М.Ю. Качество жизни пациентов после транслюминальной баллонной ангиопластики со стентированием позвоночных артерий / М.Ю. Максимова, Ж.Н. Сермагамбетова, С.И. Скрылев, А.Ю. Кощев, В.Л. Щипакин, И.А. Сеницын // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*. – 2016. - Т.10. - №3. - С. 20-24.
2. Максимова, М.Ю. Транслюминальная баллонная ангиопластика со стентированием позвоночных артерий: клинические и нейрофизиологические аспекты / М.Ю. Максимова, С.И. Скрылев, Ж.Н. Сермагамбетова, П.А.Федин, А.Ю. Кощев, В.Л. Щипакин, И.А.Сеницын // *Consilium Medicum*. – 2016.- №09. - С. 32-36.
3. Сермагамбетова, Ж.Н. Интервенционные технологии в профилактике инсульта в вертебрально-базилярной системе / Ж.Н. Сермагамбетова, М.Ю. Максимова, С.И. Скрылев, П.А. Федин, А.Ю. Кощев, В.Л. Щипакин, И.А. Сеницын // *Consilium Medicum*. – 2017. - №19.- С. 96-104.

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите:** материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранной специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

**Диссертация «Клиническая оценка и качество жизни пациентов после стентирования позвоночных артерий» Сермагамбетовой Жанны Нургазыевны** рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Заключение принято на совместном заседании научных сотрудников 1,2,3,5,6 неврологических отделений, нейрохирургического отделения с группой сосудистой и эндоваскулярной хирургии, отделения лучевой диагностики,

отделения нейрореабилитации и физиотерапии, отделении реанимации и интенсивной терапии, научно-координационного и образовательного отдела, лаборатории ультразвуковой диагностики, лаборатории гемореологии и гемостаза ФГБНУ НЦН.

На заседании присутствовали 23 человека. Результаты голосования: «за» - 23 человека, «против» - нет, «воздержалось» – нет. Протокол №1 от 21.02.2017 г.

**Председатель заседания:**

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ НЦН,  
доктор медицинских наук

Л.А. Гераскина

Подпись доктора медицинских наук Л.А. Гераскиной: \_\_\_\_\_

Ученый секретарь ФГБНУ НЦН,  
кандидат медицинских наук



*24.02.2017г.*

А.Н. Евдокименко