

«Утверждаю»  
Ректор Казахского национального  
Медицинского университета  
имени С.Д.Асфендиярова  
Профессор Нургожин Т.С.



2021 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Батырова Максатбека Адилбековича на тему: «Оценка клинико-функциональных и компьютерно-томографических признаков у больных с острым нарушением мозгового кровообращения мозжечка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

### 1. Актуальность темы исследования.

Рассматриваемая работа посвящена весьма актуальной проблеме современной ангионеврологии – вопросу клинико-функциональной диагностики острых нарушений мозгового кровообращения мозжечка. Инсульты в области мозжечка относятся к наименее изученным вопросам сосудистой патологии головного мозга. Многообразие клинических проявлений мозжечковых инсультов, значительно затрудняет их своевременную диагностику. Небольшие инфаркты мозжечка и диапедезное кровоизлияние клинически не выявляются в силу быстрой обратимости клинических симптомов, а при обширных поражениях наблюдается компрессия IV желудочка и ствола мозга, что в свою очередь приводит к угнетению сознания и острой окклюзионной гидроцефалии. В литературе широко описана клиническая и лучевая диагностика инсультов каротидного бассейна, тогда как вопросы нарушения кровообращения в вертебробазиллярном бассейне мало изучены.

Несмотря на то, что мозжечок составляет 10% от общей массы мозга, он имеет связи со всеми отделами центральной нервной системы, в том числе и с вегетативной нервной системой. В основе влияния мозжечка на вегетативные центры лежат связи с гипоталамической областью, ядрами ствола головного мозга. На сегодняшний день имеется достаточное количество исследований, выполненных при инсультах больших полушарий головного мозга и относительно небольшое количество исследований вегетативной нервной системы проведено у больных с инсультом в вертебро-базиллярном бассейне. При этом состояние вегетативной нервной системы у больных с изолированным инсультом мозжечка в зависимости от характера инсульта и бассейна поражения в остром периоде заболевания остается малоизученным. В настоящее время для оценки вегетативной

И.К. Ахунбаева атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы	
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева	
ВХОДЯЩИЙ №	529
«10»	06 2021 ж.г.



нервной системы внимание привлекает анализ variability сердечного ритма с применением метода кардиоинтервалографии.

На основании вышеизложенного, можно заключить, что научное исследование, выполненное диссертантом представляется весьма актуальным.

## **2. Научная новизна исследования и полученных результатов.**

Научная новизна полученных результатов соответствует требованиям современной науки, она заключается в изучении особенностей клинко-неврологических симптомов и оценке состояния вегетативной нервной системы методом кардиоинтервалографии у больных с ишемическим инсультом мозжечка в бассейне задней нижней мозжечковой артерии, верхней мозжечковой артерии, при нетерриториальных инфарктах и геморрагическом инсульте мозжечка в остром периоде заболевания.

Полученные результаты клинко-неврологического исследования в корреляции с кардиоинтервалографическими и нейровизуальными данными впервые позволили комплексно оценить состояние адаптивных возможностей вегетативной нервной системы при острых нарушениях мозгового кровообращения мозжечка в зависимости от бассейна поражения и характера инсульта, что способствовало выбору тактики введения и комплекса лечебно-реабилитационных мероприятий.

Представленная научная новизна работы подтверждает на личном, творческом участие соискателя при выполнении данного исследования. Выводы соответствуют задачам исследования, а практические рекомендации отражают сущность выполненной работы.

## **3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключения, сформированных в диссертации.**

Достоверность научных результатов обоснована на анализе клинко-инструментальных данных 117 больных с острым нарушением мозгового кровообращения мозжечка. Материал диссертации проводился с использованием современных и информативных методов исследования, качество и количество которых вполне достаточно для обоснования выводов и практических рекомендации. Полученные результаты статистически обработаны и даны в виде таблиц, рисунков, графиков и выписок истории болезни, подтверждающих особенности клинко-неврологических симптомов и состояния вегетативной нервной системы у больных с инсультом мозжечка в зависимости от бассейна и характера инсульта.

Научно – обосновано (методом кардиоинтервалографии) преобладание парасимпатической активности и снижение общей спектральной мощности у больных с инсультом мозжечка, и они были стойкими у пациентов ишемическим инсультом в бассейне задней нижней мозжечковой артерии и геморрагическим инсультом мозжечка. Полученные научные результаты расширяют знание патогенеза острых нарушений мозгового кровообращения мозжечка.



Все выводы данной работы соответствуют изначально поставленным задачам, сформулированы лаконично и логично. Достоверность научных положений подтверждена характером использованных современных методов диагностики и статистической обработки материала. Высокий уровень владения автором статистическими методами нашел свое отражение в опубликованных научных работах в международных журналах, предъявляющих высокие требования к использованию статистического анализа.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, выверенных теоретически, что свидетельствует о личном вкладе автора.

#### **4. Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций.**

Результаты исследования, проведенного автором, несомненно вносят дополнительные представления о состоянии адаптивных и резервных возможностей у больных с острым нарушением мозгового кровообращения мозжечка в зависимости от бассейна и характера инсульта. А также знание особенностей клинических проявлений острых нарушений мозгового кровообращения в мозжечке позволяет своевременно диагностировать инсульты данной локализации и госпитализировать в острейший период, что определяет положительные исходы заболевания (Акты внедрения 27 ноября 2017 года, 11 февраля 2019 года).

Внедрение в клиническую практику метода кардиоинтервалографии оценки состояния вегетативной нервной системы у больных острым нарушением мозгового кровообращения мозжечка позволяет своевременно определить степень напряжения адаптивных и резервных механизмов, что способствует выбору тактики лечения и профилактических мероприятий (удостоверение на рационализаторское предложение № 867, выданное Кыргызпатентом от 29.03.2019 г. «Усовершенствование клинико-инструментальной диагностики больных с инсультом мозжечка в остром периоде»).

Результаты диссертации используются врачами ангионеврологического отделения Городской клинической больницы №1 г. Бишкек, центра лучевой диагностики «Юнит Реактив Фарм», а также в учебном процессе студентов лечебного факультета Кыргызско-Российского Славянского университета.

#### **5. Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.**

Диссертационная работа Батырова М. является завершенным научным исследованием, полностью выполненным лично автором, а по своей структуре, методологическому уровню, проведенному анализу, интерпретации и оформлению результатов исследования полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

#### **6. Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных работах**

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, в которых отражены основное содержание и выводы диссертации. Автореферат полностью



соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

**7. Достоинства и недостатки диссертации и личное мнение о научной работе соискателя в целом.**

Принципиальных возражений по диссертации нет, по своей актуальности, поставленной цели, задачам исследования является актуальной и своевременной, научная новизна не вызывает сомнения.

Необходимо отметить, что диссертант с предварительными результатами данной работы принимал участие в международных научных конференциях. Оценка диссертационной работы в ходе ее обсуждения в целом положительная.

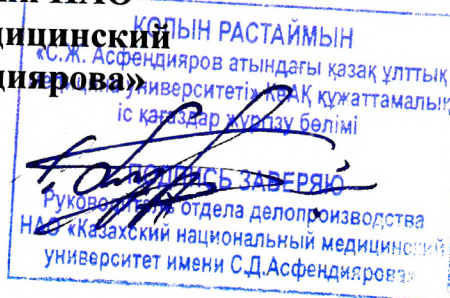
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Батырова Максатбека Адилбековича на тему: «Оценка клинико-функциональных и компьютерно-томографических признаков у больных с острым нарушением мозгового кровообращения мозжечка» является индивидуальным законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, на высоком методическом уровне, содержащим новизну и имеющим практическое значение. В ней представлено решение одной из актуальных задач практической неврологии.

По актуальности поставленных задач, объему проведенных исследований и их научной новизне, по значимости выводов и практической ценности, работа полностью соответствует требованиям пункта 3.1. «Положение о порядке присуждения ученых степеней Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой научной степени.

Диссертационная работа Батырова Максатбека Адилбековича рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры нервных болезней с курсом нейрохирургии Казахского Национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова, протокол №11 от «05» июня 2021г.

**Зав. кафедрой нервных  
болезней с курсом нейрохирургии НАО  
«Казахский Национальный медицинский  
Университет имени С.Д.Асфендиярова»  
доктор медицинских наук,  
главный невролог МЗ РК**



**С.Т.Турспекова**

05.06.2021 г.