

ОТЗЫВ

**отечественного научного консультанта на диссертационную работу
Шаяхметовой Елены Валерьевны на тему:
«Диагностическое значение изменения метаболитов плазмы крови при
острых цереброваскулярных заболеваниях», представленную на
соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 -
«Медицина»**

Шаяхметова Елена Валерьевна окончила НАО «Медицинский университет Караганды» в 2019 году с отличием. В период с 2019 по 2021 год прошла обучение в интернатуре по специальности «Общая врачебная практика», окончив ее с отличием и получив квалификацию врача общей практики.

Свою профессиональную деятельность начала в 2019 году в качестве фельдшера скорой медицинской помощи на подстанции скорой медицинской помощи города Сарани, где приобрела значительный практический опыт оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам с различной патологией, в том числе неврологического профиля.

В 2021 году поступила в резидентуру по специальности «Неврология взрослая, детская», которую успешно окончила в 2023 году. В период обучения в резидентуре параллельно осуществляла профессиональную деятельность в должности врача общей практики в КГП на ПХВ «Больница города Сарани», а также врача-резидента невролога в отделении неврологии Областной клинической больницы Управления здравоохранения Карагандинской области.

После завершения резидентуры работала врачом-неврологом взрослого и детского профиля в КГП на ПХВ «Больница города Сарани» и ТОО «Нейроцентр профессора М. А. Григолашвили».

В 2023 году на конкурсной основе поступила в докторантуру PhD при НАО «Медицинский университет Караганды». Тема диссертационной работы утверждена в 2024 году решением Ученого совета. Исследование выполняется в рамках научного проекта, финансируемого Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан, где диссертант является исполнителем грантового проекта.

Шаяхметова Елена Валерьевна является квалифицированным врачом-неврологом, осуществляющим профессиональную деятельность как в области взрослой, так и детской неврологии, успешно сочетая клиническую, педагогическую и научно-исследовательскую деятельность. За период работы на кафедре неврологии, психиатрии и реабилитологии НАО «Карагандинский медицинский университет» зарекомендовала себя как ответственный, инициативный и профессионально зрелый сотрудник, обладающий высоким уровнем теоретической подготовки, развитым клиническим мышлением и выраженной научной мотивацией.

Научная работа Шаяхметовой Е.В. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной неврологии - ранней диагностике острых цереброваскулярных заболеваний. Несмотря на значительный прогресс в

области нейровизуализации и лабораторной диагностики, проблема своевременной верификации различных форм инсульта в первые часы заболевания сохраняет высокую клиническую и социальную значимость, что определяет актуальность и практическую направленность выполненного исследования.

Диссертационная работа основана на комплексном клинико-лабораторном и метаболомном анализе пациентов с ишемическим инсультом, геморрагическим инсультом и транзиторной ишемической атакой. В исследовании использованы современные методы лабораторной диагностики, включая высокоэффективную жидкостную хроматографию с масс-спектрометрией (ВЭЖХ-МС), а также современные подходы к статистическому моделированию и оценке диагностической эффективности биомаркеров.

Особую научную ценность представляет проведенный автором анализ динамики аминокислотного профиля в ультрараннем периоде острых цереброваскулярных заболеваний. Полученные результаты позволили установить форма-специфичные метаболические изменения, выявить диагностически значимые аминокислотные маркеры и обосновать возможность их использования в качестве дополнительных инструментов ранней диагностики ишемического инсульта.

Следует отметить высокий уровень самостоятельности диссертанта на всех этапах выполнения исследования - от формирования научной гипотезы и сбора клинического материала до статистической обработки данных, интерпретации результатов и подготовки научных публикаций. Автор уверенно владеет современными методами анализа данных, критически оценивает полученные результаты и грамотно интегрирует их в существующие представления о патогенезе цереброваскулярных заболеваний.

Шаяхметова Е.В. активно участвует в научной, педагогической и учебно-методической деятельности кафедры, принимает участие в подготовке обучающихся, разработке образовательных и оценочных материалов, является завучем кафедры, а также выступает с докладами на научно-практических конференциях различного уровня. За время подготовки диссертации ею опубликованы научные работы в отечественных и зарубежных изданиях, включая публикации в журналах, индексируемых в международных базах данных научного цитирования. Диссертант является автором 2 научных работ, из которых в международных базах данных научного цитирования (Scopus, WoS) – 1, в изданиях, рекомендованных МОН РК – 1, что подтверждает высокий уровень новизны и практической значимости данного исследования.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отличается логичностью построения, достаточным объемом клинического материала, корректностью примененных методов исследования и статистического анализа. Представленные результаты обладают научной

новизной, теоретической и практической значимостью для современной неврологии.

Считаю, что диссертационная работа Шаяхметовой Елены Валерьевны «Диагностическое значение изменения метаболитов плазмы крови при острых цереброваскулярных заболеваниях» является завершенным самостоятельным научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10101 – Медицина.

Заведующая кафедрой
неврологии, психиатрии и
реабилитологии НАО
Карагандинский медицинский
университет», к. м. н.,
ассоциированный профессор

Григолашвили М. А.

