

ОТЗЫВ

**отечественного научного консультанта на диссертационную работу
Муратбековой Шынар Сабитовны
на тему: «Прогностическая оценка влияния клинико-генетических
факторов на риск развития и характер течения спонтанного
внутричерепного кровоизлияния в основной этнической популяции
Казахстана»
на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности
8D10100 – Медицина**

Муратбекова Шынар Сабитовна осуществляет профессиональную деятельность в качестве врача-невролога с 2013 года. Педагогическую и научную деятельность в НАО «Медицинский университет Караганды» ведет с 2017 года. В настоящее время работает преподавателем-исследователем (постдокторантура) на кафедре неврологии, психиатрии и реабилитологии.

За период профессиональной деятельности Муратбекова Ш.С. зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, обладающий глубокими теоретическими знаниями, развитым клиническим мышлением и высоким уровнем профессиональной ответственности. Отличительными качествами диссертанта являются целеустремленность, добросовестность, высокая работоспособность, аналитический склад ума, дисциплинированность и способность эффективно организовывать научно-исследовательский процесс. В коллективе пользуется заслуженным уважением благодаря корректности, академической этике, коммуникабельности и умению выстраивать профессиональное взаимодействие с коллегами, обучающимися и пациентами.

Особо следует отметить высокий уровень самостоятельности Муратбековой Ш.С. при выполнении диссертационной работы. На всех этапах исследования — от формулирования научной гипотезы, разработки дизайна исследования и формирования выборки до проведения молекулярно-генетических исследований, статистической обработки данных, интерпретации результатов и подготовки научных публикаций — диссертант продемонстрировала зрелый исследовательский подход, настойчивость в достижении поставленных целей и способность принимать обоснованные научные решения.

Диссертационная работа Муратбековой Ш.С. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной неврологии и персонализированной медицины — разработке прогностических подходов к оценке риска спонтанного внутричерепного кровоизлияния (ВК) с учетом клинико-генетических факторов в основной этнической популяции Республики Казахстан. Актуальность исследования обусловлена высокой смертностью и инвалидизацией пациентов при внутричерепных кровоизлияниях, а также недостаточной изученностью генетических предикторов данного заболевания в популяциях Центральной Азии.

Особую научную и государственную значимость представляет проведение подобных исследований именно в отношении этнической популяции Казахстана. В настоящее время большинство международных генетических исследований выполнено преимущественно на европейских, восточноазиатских и североамериканских выборках, тогда как данные по популяциям Республики Казахстан остаются ограниченными. Это существенно снижает возможности экстраполяции зарубежных результатов на отечественную популяцию и подчеркивает необходимость формирования собственных национальных генетических и клинических баз данных.

Исследование Муратбековой Ш.С. вносит значимый вклад в развитие отечественной науки в области молекулярной медицины, неврологии и персонализированного здравоохранения, поскольку позволяет учитывать популяционно-специфические генетические особенности казахской этнической группы при оценке риска развития и характера течения спонтанного внутримозгового кровоизлияния. Полученные результаты имеют важное значение для дальнейшего развития предиктивной медицины, совершенствования подходов к ранней диагностике, стратификации риска и профилактике сосудистых заболеваний головного мозга в Республике Казахстан.

В исследовании типа «случай-контроль» были проанализированы клинические данные и полиморфизмы гена *COL4A2* (rs9521732, rs9521733, rs9515199) у 327 участников. Впервые для казахской популяции установлен протективный эффект С-аллеля rs9515199 ($OR = 0,23-0,59$), что имеет существенные отличия от ранее опубликованных европейских данных и подтверждает необходимость проведения самостоятельных генетических исследований в отечественной популяции.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой и валидацией прогностического алгоритма оценки риска спонтанного внутримозгового кровоизлияния ($AUC = 0,895$), защищенного авторским свидетельством №71562. Результаты исследования внедрены в образовательный процесс и клиническую практику, что свидетельствует о прикладной направленности и высокой востребованности проведенной научной работы.

Научные результаты диссертации представлены в публикациях, соответствующих требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, а также апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

Считаю, что диссертационная работа Муратбековой Шынар Сабитовны, является завершенным, самостоятельным и научно значимым исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора

философии (PhD), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 – Медицина.

Научный консультант:

Директор Института наук о Жизни

НАО «Карагандинский медицинский университет»

PhD, ассоциированный профессор

И.А. Кадырова

