

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу докторанта Нурписовой Тогжан Төлегенқызы на тему «Ассоциация полиморфизма генов и молекулярных маркеров в риске развития первичной легочной гипертензии» на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 «Медицина».

Диссертационная работа Нурписовой Т.Т. посвящена изучению диагностики, генетического полиморфизма и молекулярных биомаркеров у пациентов с первичной легочной артериальной гипертензией. Первичная легочная гипертензия (ПЛГ), также известная как идиопатическая легочная артериальная гипертензия (ИЛАГ) - прогрессирующее, на сегодняшний день неизлечимое редкое заболевание неясной этиологии. Заболеваемость составляет 48–55 случаев, а распространенность — 6 случаев на 1 миллион взрослого населения в год. Уровень смертности достигает 55% в течение 3 лет даже при специфической терапии заболевания. Учитывая, что каждым годом увеличивается количество больных, а именно женского пола фертильного и работающего возраста с последующей инвалидизацией, представляя серьезное социальное экономическое время как для родственников, так и для государства. Ввиду неизвестности этиологического фактора, на сегодняшний день актуальный исследования, направленные на изучение факторов риска, механизмов развития и причин долгого установления данного заболевания. Привлекающими интерес научного сообщества на сегодня являются изучение мутаций гена BMPR2 и биомаркеров, которые коррелируют с клиническими и функциональными параметрами при ИЛАГ.

Исследование проведено по всем принципам и стандартам научных исследований, представляя собой полную и содержательную работу. Диссертационная работа Нурписовой Т.Т. написано на довольно высоком исследовательском уровне, представлена логическая последовательность изложения материала, все выводы обоснованы и вытекают из основного содержания работы, практические рекомендации аргументированы.

В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная цель исследования. Для достижения цели поставлены оптимальные задачи. В ходе выполнения научной работы проведен подробный литературный поиск, детальный анализ этиологии, патогенеза, факторов риска, проведены статистические расчеты, обработан и проанализирован значительный

объем информации по полиморфизму гена VMРR2 и биомаркеров воспаления и эндотелиальной дисфункции, гемодинамических показателей, сложности диагностики, позволяющий утверждать об объеме и завершенности работы. Обращает внимание личный вклад докторанта Нурписовой Т. Т. на каждом этапе работы, включая сбор информации, забор биоматериала, выделение ДНК и оценки биомаркеров, анализ данных, а также подготовка публикации.

Результаты работы опубликованы в научных изданиях, соответствующие требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК, предъявляемых к публикациям основных содержаний докторских диссертаций по количеству и полноте, а также докторант Нурписова Т. Т. участвовала в международных и республиканских конференциях.

Таким образом, научно-исследовательская работа Нурписовой Т. Т. выполнена в полном объеме согласно плану и требованиям докторантуры, и рекомендуется для официальной защиты на Диссертационном совете на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 «Медицина».

Автор Нурписова Тогжан Төлегенқызы, заслуживает присвоения искомой степени.

**д. м. н., профессор
Руководитель Лаборатории
персонализированной
геномной диагностики
БМЦ УДП РК, г.Астана.**



Абильдинова Г. Ж.