

**Отзыв научного консультанта
по диссертации**

**PhD докторанта Нурписовой Тогжан Төлегенқызы
по теме: «Ассоциация полиморфизма генов и молекулярных
маркеров в риске развития первичной легочной гипертензии»,
представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по
специальности 6D110100 - «Медицина».**

Диссертационная работа PhD докторанта Нурписовой Тогжан Төлегенқызы посвящена изучению полиморфизму гена VMРR2 и биомаркеров (эндотелиальной дисфункции и воспаления) у пациентов с первичной (идиопатической) легочной гипертензии (ИЛАГ).

ИЛАГ - неизлечимое и сложно диагностируемое орфанное заболевание неясной этиологии с высоким показателем смертности, несмотря на значительные усилия, предпринимаемые национальными системами здравоохранения в различных странах.

Ввиду неизвестности этиологического фактора, на сегодняшний день актуальность исследования, направленные на изучение факторов риска, механизмов развития и причин долгого установления данного заболевания. Привлекательными интерес научного сообщества являются изучение мутаций гена VMРR2 и биомаркеров, которые коррелируют с клиническими и гемодинамическими параметрами по данным ЭХОКГ и КПОС при ИЛАГ.

Докторантом, проведен системный анализ факторов, влияющих на задержку диагностики ИЛАГ, включая демографические параметры и клинические особенности течения заболевания ИЛАГ в казахской этнической группе. Так же выявлена ассоциация полиморфизмами гена VMРR2 с риском развития ИЛАГ и влиянием на выживаемость у пациентов с ИЛАГ. Идентифицирован комплекс биомолекулярных маркеров (ИЛ-6, ЭТ-1 и СРБ), обладающих диагностическим и прогностическим потенциалом для оценки степени тяжести и клинического прогрессирования заболевания. По итогам исследования сформирован алгоритм раннего скрининга при ИЛАГ.

Исследование проведено по принципам и стандартам научных исследований и представляет полную и содержательную работу. Диссертационная работа Нурписовой Т.Т. написано на высоком исследовательском уровне, между разделами диссертационной работы имеется логическая взаимосвязь, прослеживается тщательная работа по каждому разделу, что подтверждает объем источников информации и

строгий научный стиль изложения результатов проведенного исследования.

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.

В процессе работы над диссертацией Нурписова Т.Т. зарекомендовала себя целеустремленным научным работником, тщательным и аккуратным образом, представляющим научные данные.

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 6D10102 «Медицина».

Автор Нурписова Тогжан Төлегенқызы, заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв дан для представления в Диссертационный Совет.

Профессор
кафедры внутренних болезней
НАО «Карагандинский Медицинский
Университет», доктор медицинских наук

Тайжанова Д.Ж.

