

## ОТЗЫВ

научного консультанта

на диссертационную работу докторанта Амиркуловой Айнуры Аскарбековны на тему «Клинико-генетические особенности неалкогольного стеатогепатита в Республике Казахстан», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102- «Медицина».

Диссертационная работа докторанта Амиркуловой Айнуры Аскарбековны на тему «Клинико-генетические особенности неалкогольного стеатогепатита в Республике Казахстан» посвящена одной из актуальных проблем современной гастроэнтерологии. В условиях роста пациентов с диагнозом неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП) и ее прогрессирования до неалкогольного стеатогепатита (НАСГ), цирроза печени (ЦП) и гепатоцеллюлярной карциномы (ГЦК), исследование в данном направлении имеет важное значение в клинической практики.

Работа направлена на изучение клинических особенностей течения НАСГ, выявление генетических предикторов прогрессирования заболевания, а также стратификацию риска развития фиброза и цирроза печени у пациентов в популяции Казахстана. В процессе исследования автор применил широкий спектр современных диагностических и аналитических методов, включая молекулярно-генетические исследования (ПЦР анализ), микробом кишечника (методом секвенирование), биохимические маркеры фиброза и неинвазивные методы оценки тяжести стеатоза и/или фиброза печени. Особое внимание удалено изучению полиморфизмов генов PNPLA3 и TM6SF2, что позволяет глубже понять генетическую предрасположенность к развитию НАСГ у различных групп пациентов.

За период работы над диссертацией докторант Амиркулова Айнурा продемонстрировала высокий уровень научной подготовки, умение анализировать и систематизировать большой объем данных, а также способность к самостоятельному исследованию сложных клинико-генетических взаимосвязей. Айнурा Аскарбековна продемонстрировала навыки работы с современными статистическими методами обработки данных, включая многофакторный анализ и машинное обучение, что позволило ей выявить значимые прогностические модели для диагностики и прогнозирования исходов НАСГ.

Следует отметить активное участие автора в международных и республиканских научных конференциях, а также публикационную активность в рейтинговых журналах, что подтверждает высокий уровень выполненного исследования и его востребованность в научном сообществе. Научно-практическая ценность работы обусловлена возможностью

использования полученных результатов в клинической практике для индивидуализированного подхода к лечению пациентов с НАСГ и профилактики его прогрессирования. Ее работа отличается научной новизной, методологической обоснованностью и высокой клинической значимостью

Работая в РГП «Больница медицинского центра Управления делами Президента РК» с 2013 года Айнур Аскарбековна зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, обладающий глубокими теоретическими знаниями и значительным практическим опытом ведения пациентов с продвинутыми стадиями заболеваний печени. Активно участвовала в научных проектах нашей больницы посвященных – Метаболическому синдрому. Имеет 3 акта внедрения в нашей больнице, что свидетельствует о значительном вкладе в развитии и улучшении диагностики и лечения пациентов.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертация «Клинико-генетические особенности неалкогольного стеатогепатита в Республике Казахстан» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения соответствующей научной степени.

**Научный консультант:**

**д.м.н., профессор, академик,**

**главный внештатный геронтолог МЗ РК,**

**руководитель центра геронтологии**

**РГП «Больница Медицинского центра**

**Управления делами Президента РК» на ПХВ**

**Бенберин В.В.**

