

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертов диссертационного совета Д 14.20.619 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова МЗ КР и Кыргызской Государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева д.м.н., проф. Молдобаевой Марины Сатаровны по диссертации Кинванлун Ибрагим Гадировича на тему: «Клинико-патогенетическая характеристика дисфункции почек у больных с хронической обструктивной болезнью легких в городской местности Кыргызской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности “внутренние болезни” - 14.01.04. Рассмотрев представленную соискателем Кинванлун И.Г. диссертацию, эксперты пришли к следующему заключению:

**1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертацию к защите.**

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета. В работе приводятся результаты исследования клинико-патогенетической характеристики дисфункции почек у больных хронической обструктивной болезнью легких, что в полной мере отвечает паспорту специальности “внутренние болезни”– 14.01.04.

**2. Целью диссертации является:** оценить вклад факторов риска, ассоциированных с развитием дисфункции почек у больных хронической обструктивной болезнью легких у жителей городской местности и оценка эффективности статинотерапии в процессе среднесрочного наблюдения у данной категории больных.

**Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:**

1. Изучить клинико-функциональную характеристику дисфункции почек при хронической обструктивной болезни легких в условиях городской среды.

2. Провести сравнительный анализ гендерных особенностей биомаркеров дисфункции почек у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в городской местности.
3. Исследовать значения концентрации эндотелина-1 у больных хронической обструктивной болезнью легких с дисфункцией почек.
4. Оценить доплерографические показатели сосудов почек у больных хронической обструктивной болезнью легких.
5. Оценить 6 месячные влияние терапии аторвастатином на клинико-функциональные показатели больных хронической обструктивной болезнью легких с дислипидемией.

**Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:** объектом исследования явились 122 пациентов с хронической обструктивной болезнью легких.

Использованные методы исследования (ультразвуковое дуплексное сканирование почечных артерий и их разветвлений, спирометрия, определение липидного спектра, креатинина крови, концентрации сывороточного эндотелина-1, уровня С-реактивного белка, расчет альбумин-креатининового соотношения в моче) достаточно доказательны и во многом соответствуют современным рекомендациям. Для статистического анализа полученных результатов использована стандартный пакет программы STATISTICA.

Изучение наличия дисфункции почек при хронической обструктивной болезни легких проводилось: при помощи расчета скорости клубочковой фильтрации на основе сывороточного креатинина с помощью формулы СКД - EPI (2009), анализом альбумин-креатининового соотношения в моче с последующей статистической обработкой.

Сравнительная оценка распространенности дисфункции почек среди мужчин и женщин осуществлялась с использованием данных сравнительной статистической обработки.

В качестве ранних маркеров дисфункции почек сравнительно оценены

данные концентрации сывороточного эндотелина-1 на различных стадиях хронической обструктивной болезни легких.

Индекс сопротивления на уровне воротной, устьев, сегментарных и междолевых разветвлений почечных артерий оценен методом ультразвукового дуплексного сканирования с последующей статистической обработкой.

Нефропротективная и противовоспалительная эффективность аторвастатина у больных хронической обструктивной болезнью легких оценивалась при проспективном наблюдении с титрованием дозы препарата при необходимости и анализом контрольных лабораторных (эндотелина-1, С-реактивного белка, альбумин-креатининового соотношения, триглицериды, ХС-ЛПНП, ХС-ЛПВП) исследований с последующей статистической обработкой полученных данных.

#### **Актуальность темы диссертации.**

В последние десятилетия отмечается рост вторичной хронической болезни почек (ХБП), что связано с увеличением частоты хронических неинфекционных заболеваний. Раннее выявление и лечение ХБП позволяют значительно замедлить темпы прогрессирования заболевания и его осложнений. Было доказано, что при назначении нефропротективной терапии в сочетании с коррекцией факторов риска на ранних стадиях ХБП существенно улучшается прогноз (А.М. Шутов и соавт., 2009 г). По данным современных исследований частота ХБП среди пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), достигает от 20 до 53%, что сопоставимо с данными характерными для артериальной гипертензии и сахарного диабета [Chen C.Y., 2016]. Возраст и курение являются факторами риска развития ХБП и ряда других ХНИЗ, что обуславливает широкий спектр коморбидной патологии у больных ХОБЛ [Report GOLD, 2015]. Поэтому работа, посвященная цели изучения клинико-функциональных особенностей дисфункции почек, а также оценке нефропротективной эффективности аторвастатина имеет большой научное и практическое значение. На этом

основании можно заключить, что диссертационная работа, проведенная соискателем, является актуальной и важным научным исследованием для практического здравоохранения КР.

### **3. Научные результаты.**

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, которые имеют важное значение для развития медицинской науки (внутренние болезни).

#### **3.1. Научная новизна полученных результатов:**

- Впервые дана комплексная оценка дисфункции почек с проведением дуплексного сканирования артериального русла почечной гемодинамики у больных хронической обструктивной болезнью легких.
- Среднесрочная терапия аторвастатином в течение 24 недель у больных ХОБЛ оказывает нефропротективный и противовоспалительный эффекты, о чем свидетельствует значимое снижение уровня альбумин-креатининового соотношения, концентрации сывороточного эндотелина-1 и С-реактивного белка.

3.2. Изложенные в диссертационном исследовании положения, выводы и рекомендации являются достаточно достоверными и подтверждаются статистическими методами.

3.3. **Теоретическое значение работы** заключается в применении полученных результатов в обучении терапевтов и семейных врачей и пульмонологов.

3.4. **Соответствие квалификационному признаку.** Представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук является индивидуальной научно-квалификационной работой, представленной в виде специально подготовленной рукописи, содержание которой отвечает решению задач, имеющих значение для соответствующей отрасли знаний.

#### **4. Практическая значимость полученных результатов для терапевтической службы Кыргызской Республики.**

Результаты, описанные в кандидатской диссертации, были внедрены в практику отделения пульмонологии Национального госпиталя МЗ КР (Акт внедрения от 28.02.22г. «Стратификация маркеров почечной дисфункции при хронической обструктивной болезни легких»). Также полученные результаты включены в программу подготовки студентов старших курсов, клинических ординаторов на кафедре терапии №2 по специальности «Лечебное дело» медицинского факультета КРСУ.

Реализация материалов диссертации Кинванлун И.Г. позволит улучшить качество диагностики и лечения субклинической формы ХБП у больных ХОБЛ.

#### **5. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленным в ней целям и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском и английском языках.

#### **6. Замечания и вопросы:**

1. По ходу диссертации имеется ряд орфографических и стилистических ошибок.
2. В главе методология и методы исследования, табл. 2.1. необходимо указать результаты общеклинического исследования контрольной группы.
3. С.78, рис. 3.14: детали рисунка плохо видны. Кроме того, на рисунке не приведено значение  $p$ .
4. С. 81: автор приводит результаты однофакторного регрессионного анализа с участием переменных: ЭТ-1, СКФ, ОФВ1. При этом у этих переменных не показаны признаки параметрического распределения, являющегося важным условием проведения однофакторного регрессионного анализа.
5. Задачи работы должны соответствовать заключению.
6. В выводах и заключение не должны быть сокращения.

Список литературы желательно дополнить и обновить по требованиям

## ГОСТ НАК КР.

В ходе рецензирования диссертации возникли следующие вопросы:

1. С чем связаны гендерные различия дисфункция почек, выявленные в Вашей работе и в сопоставлении с научной литературой?
2. Вами указана высокая частота выявления факторов риска ХБП. С чем связана дисфункция почек: с системным проявлением ХОБЛ или наличием факторов риска?
3. При отсутствии атеросклероза и дислипидемии у больных ХОБЛ можно ли назначить аторвастатин как препарат с нефропротективным эффектом?
4. Насколько достоверно утверждать, что у обследованных Вами пациентов имеется зависимость повышения уровня эндотелина-1 от тяжести дисфункции почек?

**7. Предложения.** Необходимо ввести поправки в диссертацию согласно вышеприведенным вопросам и замечаниям.

### **8. Рекомендация:**

В качестве ведущей организации рекомендована Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, где работают доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни».

1. Первый официальный оппонент - д.м.н., профессор Н.Н. Бримкулов – Кыргызская государственная медицинская академия имени академика И.К. Ахунбаева, кафедра семейной медицины последипломного образования, который имеет публикации, близкие к проблеме данной работы:

1. Бримкулов Н.Н., Убайдуллаев А.М., Сейсембеков Т.З. Хронические обструктивные заболевания легких - современные концепции и будущие перспективы / Центрально-Азиатский медицинский журнал им. М. Миррахимова. 1996. - Т.2. № 1. - С. 116.

2. Мамажунусова А.А., Винников Д.В., Лобанченко О.В., Бримкулов Н.Н. Оценка 10-летней вероятности остеопоротических переломов у больных хронической обструктивной болезнью лёгких на высокогорье/ Здравоохранение Кыргызстана. 2019. - №2. - С. 36-41.

3. Сыдыкова С.Ж., Алымбаева М.Ж., Бримкулов Н.Н. О роли генетических факторов в развитии хронической обструктивной болезни легких в кыргызской популяции. Вестник КГМА им. И.К. Ахунбаева. 2009. - №1. -С. 207-209.

4. Иманалиева А.И., Бримкулов Н.Н., Винников Д.В., Сыдыкова С.Ж. Влияние образовательной программы с последующим телефонным мониторингом на качество жизни амбулаторных пациентов с гипертонической болезнью в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких. В книге: Артериальная гипертония – 2017, как междисциплинарная проблема. Сборник тезисов XIII Всероссийского конгресса. 2017. - С.56-57.

2. Второй официальный оппонент - доктор медицинских наук, профессор К.А. Кабулбаев - Казахский Национальный Медицинский Университет им. С.Д. Асфендиярова, г. Алматы, Республика Казахстан, который имеет публикации, близкие к проблеме данной работы:

1. Канатбаева А.Б., Кабулбаев К.А., Наушабаева А.Е., Нурбекова А.А. Результаты сплошного скрининга по раннему выявлению хронической болезни почек у жителей г. Алматы. Нефрология и диализ. 2012. - 14(2). – С. 109-113.

2. Ералиев А.Р., Демеубаева Д.М., Наушабаева А.Е., Кабулбаев К.А. Роль нейтрофильного желатиназо-ассоциированного липокалина в диагностике заболеваний почек. Клиническая нефрология. 2013. - № 4. - С.57-61.

3. Наушабаева А., Кабулбаев К., Румянцев А., Бройке В., Эрих Й. Рациональные методы и алгоритмы диагностики заболеваний почек у детей. Педиатрическая фармакология. 2009;6(4):66-83.

## 9. Заключение:

Диссертационная работа Кинванлун И.Г. по актуальности, поставленной цели, объёму проведенных исследований и их научной новизне, практической значимости полученных выводов является законченной самостоятельной научной работой и соответствует требованиям Положения НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа может быть представлена к публичной защите на диссертационном совете по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

**10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.20. 619 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова при МЗ КР и Кыргызской Государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева принять на дальнейший этап обсуждения диссертацию на тему «Клинико-патогенетическая характеристика дисфункции почек у больных хронической обструктивной болезнью легких в городской местности Кыргызской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности внутренние болезни - 14.01.04.**

Эксперт: доктор медицинских наук,  
профессор:



Молдобаева М.С.

Подпись эксперта ДС заверяю:

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 14.20.619, кандидат  
медицинских наук, доцент:

21.06.22.



Подпись Абилова С.С. заверяю  
  
И.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ ИСТИЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И.К. АХУНБАЕВА