



ростом летальности пациентов, госпитализированных в связи с обострением ХОБЛ, в том числе за счет кардио-васкулярных событий.

В диссертации Бакиной А.А. изучены особенности формирования почечной дисфункции как предиктора сердечно-сосудистого риска при ХОБЛ, что позволяет оценить тесные взаимосвязи между респираторной, сердечно-сосудистой системами и функциональным состоянием почек.

Таким образом, диссертационная работа Бакиной А.А. освещает важнейшие вопросы в области пульмонологии и посвящена решению актуальных проблем современной медицинской науки.

### **Связь темы диссертации с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертация Бакиной А.А. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности 14.01.25- пульмонология.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Так, обращает на себя внимание обнаружение и выделение фенотипа «ХОБЛ и ХБП», встречающегося у большого числа (43,8%) пациентов с ХОБЛ. В исследовании впервые обнаружено, что лица с фенотипом «ХОБЛ и ХБП» переносят достоверно большее число обострений ХОБЛ и имеют более выраженную клиническую симптоматику, нежели пациенты без ХБП.

В работе уточнена роль хронического системного воспаления в развитии ХБП при ХОБЛ и впервые выполнено сравнение кислотно-основных свойств, электролитного и газового составов крови у лиц, имеющих фенотип «ХОБЛ и ХБП» и больных ХОБЛ без ХБП.

Впервые при сравнении значений таких показателей жесткости артериальной стенки, как скорость распространения пульсовой волны на каротидно-феморальном участке и сердечно-лодыжечный сосудистый индекс, обнаружено, что повышенная артериальная ригидность чаще встречается при сочетании «ХОБЛ и ХБП», чем у лиц с

ХОБЛ без ХБП. Впервые определена роль фенотипа «ХОБЛ и ХБП» в формировании гипертрофии миокарда левого желудочка сердца и выявлено, что она статистически чаще встречается при сочетании ХОБЛ и ХБП, чем у больных только лишь с ХОБЛ. Диссертантом показано, что в течение 12 месяцев у пациентов с фенотипом «ХОБЛ и ХБП» такие заболевания и состояния, как прогрессирующая стенокардия, инфаркт миокарда, острые нарушения мозгового кровообращения, фибрилляция предсердий, желудочковые экстрасистолы 2-3 класса и пароксизмальная тахикардия развиваются чаще, чем у больных ХОБЛ без ХБП.

**Теоретическая и практическая значимость результатов  
диссертационного исследования. Значимость полученных результатов для  
развития медицинской науки**

Диссертационная работа Бакиной А.А. вносит вклад в развитие теоретического аспекта медицинской науки, а так же имеет прикладное значение.

В диссертации доказана роль ХОБЛ в формировании ХБП, обозначено понятие фенотипа «ХОБЛ и ХБП» и его влияние на структурно-функциональные особенности кардио-васкулярной системы, что расширяет представления о ХОБЛ как о заболевании с множеством системных эффектов и широким спектром коморбидной патологии.

При проведении исследования результативно использована совокупность методов обследования пациентов с ХОБЛ, включающих как стандартные методики, традиционно применяющиеся при диагностике респираторных заболеваний, так и комплекс исследований функционального состояния почек и сердечно-сосудистой системы.

Изучена роль системной воспалительной реакции, нарушений газового, электролитного и кислотно-основного состояния крови в развитии почечной дисфункции у больных ХОБЛ.

Изложены аспекты особенностей взаимосвязи между развитием ХБП и формированием избыточной жесткости артериальной стенки и гипертрофии миокарда левого желудочка сердца при ХОБЛ с учетом частоты обострений заболевания, выраженности клинической симптоматики и интенсивности системного воспаления.

Данные, полученные в ходе выполнения исследования дополняют знания о ХОБЛ как о патологии, для которой характерно наличие множества системных эффектов, оказывающих влияние на состояние как респираторного тракта, так и иных органов и

систем. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс и используются при обучении студентов 4-6 курсов на кафедре факультетской и поликлинической терапии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

Разработаны модели прогноза развития ХБП, избыточной артериальной ригидности и гипертрофии миокарда левого желудочка сердца, дополнительное использование которых может позволить специалистами практического звена здравоохранения своевременно выявлять и минимизировать вероятность развития выявленных отклонений у больных ХОБЛ.

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу практического здравоохранения и применяются специалистами пульмонологического отделения ГАУЗ АО «Благовещенская ГКБ».

Перспективным является дальнейшее исследование особенностей формирования пульморенокардиальных ассоциаций у больных ХОБЛ, разработка способов комплексной коррекции факторов, влияющих на развитие дисфункции почек при ХОБЛ, и тактики ведения пациентов с фенотипом «ХОБЛ и ХБП».

### **Достоверность полученных результатов**

В основе диссертационной работы Бакиной А.А. лежат принципы доказательной медицины, исследование выполнено с учетом известных, проверяемых фактов, и не противоречит данным современных авторов. Идея работы базируется на анализе практики, обобщении передового опыта.

Достоверность результатов исследования определяется достаточным числом лиц, составившим исследуемый контингент, обеспечением максимальной его однородности.

Результаты исследования получены на основании общепризнанных методик и с применением оборудования, сертифицированного в Российской Федерации. Обработка полученных данных проведена с использованием лицензионных версий программного обеспечения и путем применения современных статистических методов.

В исследовании показана воспроизводимость полученных результатов в различных условиях. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты и выводы диссертации Бакиной А.А. на тему «Функциональное состояние почек как предиктор сердечно-сосудистого риска при хронической обструктивной болезни легких» целесообразно использовать в процессе обучения студентов и ординаторов на кафедрах терапевтического профиля высших учебных заведений. Так же полученные данные могут применяться при разработке программ по подготовке и повышению квалификации врачей-пульмонологов, кардиологов, нефрологов, терапевтов, врачей общей практики. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в практической деятельности в амбулаторных условиях и отделениях стационаров пульмонологического, кардиологического, нефрологического и терапевтического профилей.

## **Замечания по диссертационному исследованию**

В автореферате в краткой форме изложены основные материалы диссертационной работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Однако, при прочтении диссертации появился ряд вопросов, по поводу которых хотелось бы узнать мнение автора.

1. Какие возможные факторы риска развития ХБП у больных ХОБЛ?
2. Как часто встречалась артериальная гипертензия у обследованных больных в 1-й и 2-й группах? Были ли различия с группой условно здоровых людей?
3. 45% больных ХОБЛ получали системные глюкокортикоиды (ГКС). Это была длительная терапия или лечение обострения? По мнению автора системные ГКС оказывали протективный или повреждающий эффект на функцию почек?

## **Заключение**

Таким образом, диссертация Бакиной Анастасии Алексеевны «Функциональное состояние почек как предиктор сердечно-сосудистого риска при хронической обструктивной болезни легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 пульмонология, является научно-квалификационным трудом, посвященным изучению особенностей

