

## ОТЗЫВ

### научного консультанта

доктора медицинских наук, профессора В.Г.Абалмасова  
на диссертационную работу Акрамовой Эндже Гамировны по теме:  
«Комплексное ультразвуковое и функциональное исследование сердечно-  
сосудистой системы при хронической обструктивной болезни легких»,  
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности:  
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа Акрамовой Э.Г. посвящена одному из актуальных вопросов ультразвуковой и функциональной диагностики – верификации поражения сердечно-сосудистой системы у больных хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) при различных стадиях и вариантах. Несмотря на значительный вклад в течение ХОБЛ кардиальной коморбидности, протоколы обследования больных ХОБЛ не содержат всестороннее функциональное и ультразвуковое исследование сердца и сосудов, ограничиваясь исследованием только электрокардиограммы. Эхокардиография, суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления, дуплексное сканирование магистральных артерий головы стали рутинными исследованиями в клинической практике, однако интерпретация результатов их комплексного анализа у больных ХОБЛ у врачей вызывает затруднение.

Диссертационная работа Акрамовой Э.Г. изложена в академическом стиле, занимает 209 страниц машинописного текста и состоит из введения, главы аналитического обзора литературы; главы по программе и методам исследования; четырех глав результатов собственных исследований и главы их обсуждения; заключения; выводов; практических рекомендаций с 88 таблицами и 22 рисунками. Список литературы включает 297 источников, из них 194 иностранных авторов. Цель и задачи исследования сформулированы корректно, количество обследуемых лиц достаточное для формирования выводов и практических рекомендаций.

Работа является первым обобщающим одномоментным исследованием анализа диагностической информативности и значимости результатов комплексного ультразвукового и функционального обследования больных ХОБЛ разной степени тяжести для диагностики поражений сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях.

Инструментальное обследование всем больным было проведено лично соискателем. Одномоментно по единой схеме у 341 человека проведен комплекс клинических, ультразвуковых и функциональных методов исследования: электрокардиография, эхокардиография, дуплексное сканирование экстра- и интракраниальных сосудов, холтеровское мониторирование электрокардиограммы, суточное мониторирование артериального давления и спирометрия. При скрининговом обследовании на выявление кардиопатологии у 992 человек соискатель провел эхокардиографию и электрокардиографию.

Рекомендованы эхо- и электрокардиографические критерии хронического легочного сердца – основного кардиального осложнения ХОБЛ. Предложены

критерии диагностики систолической дисфункции обоих желудочков сердца в импульсно-волновом режиме тканевого доплера, что помогает преодолеть плохую ультразвуковую визуализацию сердца из-за сопутствующей эмфиземы у больных ХОБЛ. Выявлены особенности результатов холтеровского мониторирования электрокардиограммы и суточного мониторирования артериального давления у больных изолированной и коморбидной формой ХОБЛ.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровнях с использованием современных методов исследования, охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, логичностью и согласованностью всех разделов. Представленные результаты получены на достаточном материале, обработаны с помощью адекватных статистических методов и достоверны. Выводы непосредственно вытекают из данных, полученных диссертантом, и в полной мере обоснованы. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Основные положения диссертации представлены в 37 печатных работах, методическом пособии для врачей и доложены на конференциях Российского уровня.

### Заключение

Диссертационная работа Э.Г.Акрамовой «Комплексное ультразвуковое и функциональное исследование сердечно-сосудистой системы при хронической обструктивной болезни легких» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное научное достижение в лучевой диагностике.

Таким образом, работа Акрамовой Э.Г. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Научный консультант:

д.м.н., профессор

Абалмасов В.Г.

Подпись д.м.н., профессора Абалмасова В.Г. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России

к.м.н., доцент



А.И. Борисов