

Отзыв
на автореферат диссертации Акрамовой Эндже Гамировны
«Комплексное ультразвуковое и функциональное исследование
сердечно-сосудистой системы при хронической обструктивной болезни
легких», представленной к защите на соискание ученой степени
доктора медицинских наук
по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы не вызывает сомнений, определяясь данными статистики, положительной динамики которой до сих пор не удается достичь: хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) среди причин смертности населения РФ остается на четвертом месте. Тяжесть заболевания у пациента с ХОБЛ нередко определяется не столько степенью бронхиальной обструкции, сколько состоянием внелегочных систем, прежде всего, сердечно-сосудистой. Больные с ХОБЛ чаще госпитализируются и умирают от сопутствующих кардиоваскулярных заболеваний, а не из-за обострения основной болезни: стандартизованные коэффициенты смертности от сердечно-сосудистой патологии у них в 2 раза выше по сравнению с общей популяцией.

Дизайн исследования включает практически весь перечень методов, используемых отделениями функциональной диагностики многопрофильных клиник крупных городов: спирометрия, электрокардиография, холтеровское мониторирование (с вариабельностью ритма сердца и ручным обчислением дисперсии QT интервала), суточное мониторирование артериального давления, эхокардиография (с оценкой по заархивированным записям стрейн и стрейн-рейт миокарда обоих желудочков), дуплексное сканирование экстра- и интракраниальных сосудов с исследованием цереброваскулярной реактивности. Автором лично проведен отбор и обследование 341 человека (больных ХОБЛ и группы сравнения – лица с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца, бронхиальной астмой и практически здоровые) по единой схеме с непосредственным определением или расчетом у каждого 611 показателей, что позволило сравнить диагностическую информативность разных методов и технологий. Анализ результатов скринингового исследования диссертантом 992 работников нефтепроводов на первом этапе наглядно продемонстрировал: условно здоровые лица мужского пола старше 40 лет, составляющие основной кон-

тингент больных ХОБЛ, являются группой риска формирования сердечно-сосудистой патологии. Обработка результатов исследования проводилась с использованием адекватных задачам методов параметрической и непараметрической статистики.

Расчет чувствительности, специфичности, прогностической ценности положительного и отрицательного результатов определил высокую диагностическую информативность для ранней диагностики хронического и острого легочного сердца, наиболее распространенного и грозного осложнения ХОБЛ, эхокардиографии с использованием импульсно-волнового режима тканевого доплера. Доказана целесообразность при всех стадиях ХОБЛ всестороннего исследования правого желудочка (основной камеры, поражающейся при легочном сердце) в нескольких позициях и режимах, включая оценку деформации миокарда в off-line режиме.

По результатам ручного анализа установлено, что сочетание удлинения дисперсии QT интервала, снижения variability ритма сердца и регистрации желудочковых экстрасистол высоких градаций повышает риск внезапной сердечной смерти. Даны перспективы разработки программного анализа суточного профиля дисперсии QT интервала при холтеровском мониторинге.

Клинико-статистический анализ результатов суточного мониторинга артериального давления и дуплексного сканирования сонных артерий позволил автору получить доказательства в пользу вторичного пульмоногенного генеза артериальной гипертензии у больных ХОБЛ – утолщение комплекса интимамедиа сонных артерий, нарушение циркадности артериального давления и повышение ночного временного индекса развивались без подъема артериального давления, что требует коррекции мер профилактики и терапии. За счет поражения органов мишеней на фоне относительно небольшого подъема артериального давления у больных ХОБЛ коморбидной с артериальной гипертензией присутствует высокий риск сердечно-сосудистых осложнений.

Особое место в диссертации занимает раздел, посвященный экономическим аспектам диагностики, что встречается достаточно редко. Клинико-экономический анализ госпитализаций больных ХОБЛ подтвердил экономическую эффективность ранней диагностики поражения сердечно-сосудистой си-

стемы путем внедрения регулярных медицинских осмотров с применением эхокардиографии и холтеровского мониторинга.

По теме диссертации опубликованы 39 работ, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, из которых 4 статьи из банка Scopus («Терапевтический архив», «Клиническая медицина»). С результатами исследования диссертант выступала с докладами на научных форумах различного уровня и тематики, в том числе по функциональной и ультразвуковой диагностике, болезням органов дыхания.

Таким образом, диссертация Акрамовой Эндже Гамировны «Комплексное ультразвуковое и функциональное исследование сердечно-сосудистой системы при хронической обструктивной болезни легких» на соискание ученой степени доктора наук, выполненная при научном консультировании д.м.н., профессора В.Г.Абалмасова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение актуальной для здравоохранения задачи. На основании изложенного, представленное исследование соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заведующий кафедрой лучевой диагностики ФПКВ
ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
Лауреат Премии Правительства РФ,
д.м.н., профессор

Б.Е. Шахов

