

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сырхаевой Агунды Артуровны «Возможности определения волемиического статуса у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 «Кардиология» и 3.1.25 «Лучевая диагностика».

В контексте современной радиологии представленная работа предлагает новый взгляд на проблему количественной оценки легочного застоя. Традиционно мы опираемся на визуальную оценку рентгенограмм или плотность по Хаунсфилду при проведении компьютерной томографии органов грудной клетки (КТ ОГК), но дистанционное диэлектрическое исследование (ДДИ) вводит иной физический параметр – диэлектрические свойства ткани, что открывает новые диагностические перспективы. ДДИ – это неинвазивный метод измерения содержания жидкости в легких с помощью слабого электромагнитного поля. В отличие от рентгенографии (РГ) или КТ, он не использует ионизирующее излучение, а анализирует способность тканей проводить электромагнитные волны (диэлектрические свойства), что дает возможность использовать метод в клинической практике ежедневно. Учитывая тот факт, что в современной кардиологической практике сохраняется серьезная проблема точного определения степени задержки жидкости у больных с сердечной недостаточностью (СН), ДДИ может являться перспективным методом определения волемиического статуса у данных пациентов.

Впервые в отечественной практике проведено сравнение ДДИ с КТ ОГК — «золотым стандартом» диагностики застоя в легких. Полученные данные о хорошей корреляции между методами, подтверждают возможность

использования ДДИ как неинвазивного метода оценки венозного застоя. В работе показано, что применение терапии под контролем ДДИ позволяет снизить частоту повторных госпитализаций, улучшить клиническое течение, динамику биомаркеров (NT-proBNP, sST2) и качество жизни пациентов, что имеет важное значение для оптимизации ведения пациентов с ОДСН. Метод прост в использовании, безопасен и может применяться как в стационаре, так и в амбулаторных условиях. Стоит отметить, что ДДИ дополняет и уточняет традиционную оценку венозного застоя в легких (ВЗЛ), получаемую по данным РГ ОГК, предоставляя кардиологам точный числовой маркер для принятия решений. Внедрение метода в рутинную практику может облегчить и ускорить принятие решений о необходимости назначения либо прекращения диуретической терапии пациентам с ОДСН.

Аннотация соответствует всем необходимым требованиям к оформлению научных работ. Материал представлен четко и структурированно, с последовательным изложением ключевых аспектов исследования. Примененные методы статистического анализа данных адекватны поставленным задачам, а полученные выводы подтверждены достоверными результатами.

Работа выполнена на высоком научном уровне, содержит четко сформулированные цели, задачи и обоснованные выводы, которые имеют значительную практическую ценность для клинической медицины. Аннотация представляет собой качественную научную работу, которая вносит значительный вклад в кардиологию. Содержание диссертационной работы представлено в 6 печатных работах, из них 4 научные статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии
ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Доктор медицинских наук

ЗАПИСКА

В КОМПЕТЕНТНЫЙ ОТДЕЛ
УЧЕБНОГО СОВЕТА

г. 14 апреля 2028 г.

Секретарь: _____

119991, Москва, ГСП-1, ул.Трубецкая, д.8, стр.2; Тел. +7 (495) 609-1400; rectorat@staff.sechenov.ru