

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Седовой Натальи Александровны «Лабораторное обеспечение контроля за хронической сердечной недостаточностью у пациентов с метаболическим синдромом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика

Актуальность представленного диссертационного исследования несомненна, поскольку оно нацелено на эффективную раннюю диагностику и оценку прогноза течения хронической сердечной недостаточности (ХСН), отягощенной метаболическим синдромом (МС) – весьма частого вида патологии в настоящее время. Сложность патогенетических механизмов создает трудности в оценке тяжести и прогноза заболевания у пациентов с ХСН и МС, что требует дальнейшего поиска оптимальных лабораторных биомаркеров указанной патологии.

Диссертантом разработан алгоритм ранжирования лабораторных показателей для персонифицированной оценки тяжести ХСН, вклада МС в течение заболевания и его исходов. В диссертационной работе показано, что развитие МС ассоциировано с утяжелением ХСН, увеличением сывороточной концентрации высокочувствительного С-реактивного белка (hsCRP), повышением отношения Апопротеин В / Апопротеин А1 (АпоВ/АпоА1) и отношения лептин / адипонектин, что обосновывает возможность использования этих биомаркеров для мониторинга течения заболевания, выработки тактики лечения больных ХСН и оценки ее прогноза. Анализ ранговых значений указанных отношений позволяет оценить вероятность успешного лечения ХСН либо спрогнозировать ухудшение состояния пациентов вплоть до летального исхода.

В экспериментальных исследованиях продемонстрирована значимость суммарного ранга N-концевого фрагмента предшественника мозгового натрийуретического пептида (NTproBNP), hsCRP и стимулирующего фактора роста, экспрессируемого геном 2 (ST2), являющегося эффективным критерием прогноза течения и успешности лечения больных ХСН. При этом прогностическая модель, построенная методом логистической регрессии на основе значений hsCRP, NTproBNP и ST2, оказалась более значимой, чем диагностическая значимость определения ФВ для определения исхода болезни пациентов с ХСН и МС.

Автор работы показал возможность внедрения разработанных подходов, включающих ранжирование комплекса лабораторных маркеров для оценки тяжести ХСН, отягощенной МС, в повседневную клиничко-лабораторную практику.

Диссертация Н.А. Седовой выполнена на достаточном клиническом материале и высоком методологическом уровне с использованием современных лабораторных методов и адекватных статистических подходов. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации и суть исследования. Материалы работы нашли

достаточное отражение в научной печати и используются в учебном процессе для специалистов медицинских лабораторий. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение. Судя по автореферату, диссертационное исследование Седовой Натальи Александровны «Лабораторное обеспечение контроля за хронической сердечной недостаточностью у пациентов с метаболическим синдромом» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новое решение научной задачи по разработке и оценке системы ранжирования лабораторных тестов для обеспечения контроля за течением ХСН у пациентов с МС, что имеет существенное значение для клинической лабораторной диагностики. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости исследование Н.А. Седовой соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой лабораторной диагностики
Института дополнительного профессионального образования
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских наук,
профессор

Гильманов Александр Жанович

13.11.2023 г.

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
улица Ленина, 3, телефон +7 (347)272-41-73
www.bashgmu.ru, alex_gilm@mail.ru

