

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вершининой Марины Германовны на тему
«Диагностика сепсиса на основе микробиологических,
молекулярно-генетических и иммунохимических исследований»,
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Достижения современной теоретической и экспериментальной науки в области сепсиса и системного воспаления, в настоящее время, представляет одну из самых актуальных междисциплинарных проблем современной медицины. В отечественных и зарубежных публикациях отмечается, что за последние двадцать лет, медицинские исследования показывают рост заболеваемости сепсисом (8-13% в год) в странах с высоким уровнем дохода. Несмотря на значительное количество исследований, проведенных в этом направлении, все еще присутствуют сложности, особенно при ранней диагностике заболевания, что не только задерживает назначение эффективного лечения, но и приводит к увеличению смертности таких пациентов. Для преодоления таких ограничений, медицинские исследователи находятся в постоянном поиске лучших лабораторных тестов, для возможности отличить сепсис от других причин синдрома системного воспалительного ответа.

Следует отметить, что быстрая постановка диагноза, своевременно назначенная терапия, назначение антибактериальной терапии с предварительным взятием крови на микробиологические исследования, инфузионная и вазопрессорная терапия под контролем лабораторных маркеров ведут к уменьшению летальности. Комплексный подход к лабораторной диагностике сепсиса и ССВР с использованием, совокупности микробиологических, молекулярно-биологических и иммунохимических методов могут обеспечить раннюю лабораторную диагностику и прогноз неблагоприятного исхода. Таким образом, сохраняется актуальность проблемы разработки новых подходов к лабораторной диагностике септических состояний, а именно комплексной оценке методов клинической лабораторной диагностики для верификации, мониторинга и прогнозирования течения септических состояний. В этой связи, все

вышеизложенное свидетельствует об актуальности и востребованности научного исследования, выполненного Вершининой М.Г.

В работе проведено углубленное изучение диагностических и прогностических характеристик пресепсина у пациентов, поступивших в ОРИТ с признаками сепсиса и ССВР. Представлены новые данные по пороговым значениям биомаркеров для использования в стратификации пациентов госпитализированных в ОРИТ и предотвращения неблагоприятных исходов. Установлено, что расчет клиренсов лабораторных маркеров PCT и MR-proADM с оценкой их в динамике, а именно через 24 и 120 часов от поступления пациентов в ОРИТ, значимо повышает диагностическую ценность данных биомаркеров. Диагностическая значимость оценки лабораторных маркеров при сепсисе возрастает при использовании их комбинации: PCT, MR-proADM, PSEP и абсолютное число лейкоцитов.

Исследования, проведенные Вершининой Мариной Германовной, направлены на доказательство возможности внедрения новых, комплексных подходов в повседневную лабораторную практику. Целью диссертационной работы стало обосновать и разработать алгоритм для верификации и прогнозирования течения септических состояний у больных ОРИТ многопрофильного стационара, на основе клинико-лабораторного анализа различных микробиологических, молекулярно-генетических и иммунохимических маркеров.

Таким образом, осуществлена реализация научной проблемы в практику работы как специалистов клинической лабораторной диагностики, так и врачей ОРИТ. Степень новизны полученных результатов, их научная новизна и практическая значимость не вызывает сомнений. Настоящее исследование имеет не только важное теоретическое, но и практическое значение, результаты работы можно использовать в практическом здравоохранении при обследовании и стратификации пациентов, поступающих в реанимационные отделения многопрофильного стационара.

Выводы диссертационной работы основаны на анализе данных большого количества пациентов, и соответствуют задачам и цели исследования. По материалам исследования имеется достаточное количество публикаций, в том числе учебные пособия, рекомендованные для обучения врачей клиницистов, рекомендованные «ЦГМА» Управления делами Президента российской Федерации.

Представленные в автореферате данные позволяют оценить диссертацию Вершининой М.Г. как законченную научно-квалификационную работу, результаты которой легли в основу научного направления в клинико-лабораторной диагностике и доказали необходимость комплексного использования различных методов клинической лабораторной диагностики для обеспечения ранней диагностики сепсиса и ССВР. Работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор диссертационной работы, Вершинина М.Г., заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий отделением Анестезиологии и реанимации II,
Государственного научного центра
Российской Федерации ФГБНУ
«Российский научный центр хирургии
имени академика Б. В. Петровского»
доктор медицинских наук,
профессор РАН



Аксельрод Борис Альбертович

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1,
Абрикосовский пер., д.2
телефон: +7 499 246 63 69
e-mail: nrcs@med.ru

Подпись д.м.н., профессора РАН Аксельрода Б.А. заверяю:
Ученый секретарь Государственного научного центра
Российской Федерации ФГБНУ «Российский научный
центр хирургии имени академика Б. В. Петровского»,
к.м.н.



Михайлова А.А.

« 15 » _____ марта _____ 2023 г.