

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Вершининой Марины Германовны
«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

Исследования в области сепсиса и септических осложнений в настоящее время представляет одну из самых актуальных междисциплинарных проблем современной медицины. Анализ отечественных и зарубежных публикаций свидетельствуют о том, что в мире наблюдается рост заболеваемости сепсисом с формированием полиорганной недостаточности. Также отмечается, что именно септические осложнения, являются наиболее частой причиной смерти у пациентов реанимационных отделений. Сложности, возникающие при диагностике, особенно на ранних стадиях заболевания, задерживают назначение эффективного лечения, что и приводит к высокой смертности больных с сепсисом. Максимально быстрая постановка диагноза и своевременно назначенная антибиотикотерапия являются основополагающими для благоприятного исхода таких пациентов. Изучение комплексного подхода к лабораторной диагностике септических состояний, а именно использование микробиологических, молекулярно-биологических и иммунохимических методов в совместном их применении, могут обеспечить точную и раннюю лабораторную диагностику с уточнением патогенеза данного заболевания. Таким образом, учитывая разнородность природы септического процесса, разработка новых подходов и совершенствование методов лабораторной диагностики септических состояний является высоко актуальной проблемой. В этой связи, все вышеизложенное свидетельствует об актуальности и востребованности научного исследования, выполненного Вершининой М.Г.

В соответствии с поставленной целью работы были сформулированы пять конкретных задач, одной из которых была разработка комплексного клинико-лабораторного диагностического алгоритма для мониторинга течения сепсиса, ССВР и коррекции интенсивной терапии по данным результатов микробиологических,

молекулярно-генетических и иммунохимических исследований. В дальнейшем автор проводит сравнение результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований применимо к пациентам реанимационных отделений, обосновывает важность их совместного использования для выявления инфекционных агентов. Значительная часть диссертации Вершининой М.Г. посвящена оценке микробного пейзажа отделений реанимации и разработке диагностической панели для выявления приоритетных патогенов с использованием культуральных методов и полимеразной цепной реакции. Важно, что разработанную панель для выявления возбудителей инфекций кровотока, можно модифицировать при обнаружении новых патогенов, установленных при анализе микробного пейзажа. Была доказана информативность полученных результатов, рассчитаны операционные параметры выявления бактериемии, определены диагностическая чувствительность и специфичность. Кроме этого, был проведен комплексный клинико-лабораторный анализ значимости отдельных лабораторных маркеров и определен перечень наиболее информативных, позволяющих прогнозировать развитие, течение и исход септических состояний у пациентов реанимационных отделений многопрофильного стационара. Изучена и определена прогностическая ценность лабораторного маркера пресепсина, с целью диагностики, мониторинга и прогноза неблагоприятного исхода. Впервые были определены расчеты клиренса прокальцитонина и клиренса проадреномедуллина, для стратификации пациентов с тяжелым течением и высокой вероятностью неблагоприятного исхода у пациентов реанимационных отделений.

Таким образом Вершинина М.Г. доказала значимость комплексного подхода к клинической лабораторной диагностике септических состояний и важность применения разработанного алгоритма клинико-лабораторной диагностики сепсиса и тяжелых инфекций для пациентов, поступающих в реанимационные отделения находящихся в группе риска по развитию септических осложнений.

Принципиальных замечаний по работе нет. Следует отметить высокое качество полученных Вершининой М.Г. результатов исследований приведенных в автореферате.

Основываясь на результатах, представленных в автореферате, следует оценить диссертацию Вершининой М.Г. как законченную научно квалификационную работу,

