

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

**Актуальность исследования.** Сепсис, как разновидность критического состояния организма, по праву относят к одной из самых актуальных и сложных проблем современной медицины. Он служит одной из наиболее частых причин смерти госпитализированных пациентов, в связи с этим его нередко называют «скрытой медико-санитарной катастрофой». И это неслучайно: и в прошлые годы, и в настоящее время наблюдается рост заболеваемости сепсисом с формированием синдрома полиорганной недостаточности и по-прежнему высоким уровнем летальности. Поэтому неслучайно еще 5 лет тому назад ВОЗ определила приоритетные направления деятельности по совершенствованию профилактики, диагностики и клиническому ведению больных с сепсисом. Анализ отечественных и зарубежных публикаций свидетельствует о том, что клинические симптомы у пациентов, индуцированные сепсисом, ненадежны, а лабораторные показатели не всегда специфичны, что затрудняет раннюю диагностику сепсиса. Кроме того, диагностика сепсиса, основанная на использовании одного лабораторного маркера, не обеспечивает достаточной точности. В этой связи попытка Марины Германовны на основе комплексного клинико-лабораторного анализа различных микробиологических, молекулярно-генетических и иммунохимических биомаркеров у пациентов с сепсисом разработать алгоритм для верификации и прогнозирования течения септических состояний у больных отделений реанимации и в терапии в многопрофильном стационаре представляется высоко актуальной и заслуживает всяческого одобрения.

Для достижения указанной цели были сформулированы 5 конкретных задач, которые решались диссертантом при использовании достаточного по объему экспериментального материала и современных методов исследования, выполненных на сертифицированных приборах. В итоге, Мариной Германовной получены новые научные знания фундаментального и прикладного характера.

*Во-первых*, впервые в России ею проведен сравнительный анализ результатов

микробиологических и молекулярно-генетических исследований у пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии, обоснована целесообразность использования полимеразной цепной реакции в реальном времени для выявления инфекционного агента при сепсисе и синдроме системного воспалительного ответа.

*Во-вторых*, на основе комплексного клинико-лабораторного анализа значимости различных биомаркеров определен перечень наиболее информативных маркеров, позволяющих прогнозировать развитие, течение и исход сепсиса и синдрома системного воспалительного ответа у пациентов реанимационных отделений. Кроме того, диссертантом впервые определена прогностическая ценность определения пресепсина у пациентов ОРИТ, что имеет непреходящее значение для диагностики, мониторинга и прогноза неблагоприятного исхода у септических больных.

*В-третьих*, новизна исследования заключается и в том, что на основе изучения комбинации различных биомаркеров: прокальцитонина, проадренomedулина, пресепсина, С-реактивного белка и абсолютного числа лейкоцитов периферической крови у пациентов реанимационных отделений создан диагностический алгоритм ранней диагностики септических осложнений, что имеет важное практическое значение.

*И, наконец, последнее*: диссертантом разработан диагностический алгоритм клинико-лабораторной диагностики сепсиса и синдрома системного воспалительного ответа у пациентов реанимационных отделений для своевременной диагностики, мониторинга, компонентов интенсивной терапии и улучшения результатов лечения с указанием пороговых значений биомаркеров.

Результаты диссертационного исследования, несомненно, имеют и большую практическую значимость, они внедрены в работу профильных лабораторий и отделений реанимации медицинских учреждений г. Москвы.

По теме диссертации опубликовано 46 работ, из них в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК России для публикаций основных научных результатов диссертационных исследований по специальности клиническая лабораторная диагностика – 16, издано учебно-методическое пособие, рекомендованное ФГБУ «ЦГМА» в качестве пособия для системы последипломного образования врачей: «Современные маркеры сепсиса и системного воспаления для диагностики, мониторинга и прогноза состояния пациентов» (Москва, 2019). Разработана и утверждена профессиональная программа повышения квалификации для врачей-специалистов. По результатам исследования издано методическое пособие «Лабораторная диагностика сепсиса и системного воспаления в многопрофильном стационаре» (Москва, 2022).



Знакомство с авторефератом диссертационной работы Вершининой Марины Германовны «Диагностика сепсиса на основе микробиологических, молекулярно-генетических и иммунохимических исследований», позволяет заключить, что данное исследование является законченной самостоятельной квалификационной работой, а научная новизна, научная ценность, практическая значимость диссертационного исследования свидетельствуют о значительном вкладе в решение актуальной проблемы клинической лабораторной диагностики. Диссертация полностью соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» (п. 9), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика.

Главный научный сотрудник  
Лаборатории клинической патофизиологии критических состояний  
НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР,  
заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук  
(3.3.3 - патологическая физиология), профессор Долгих В. Т.  
107031, Москва, ул. Петровка, дом 25, стр. 2  
8 (916) 084-26-22; e-mail: [prof\\_dolgih@mail.ru](mailto:prof_dolgih@mail.ru)

Подпись профессора В.Т. Долгих “Заверяю”  
Заместитель директора- руководитель  
НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР,  
доктор медицинских наук, доцент А.Н. Кузовлёв

21 февраля 2023 г.

