

## 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

Инфекционные заболевания и осложнения представляют собой важнейшую проблему современной медицины, при этом развитие сепсиса и полиорганной недостаточности являются ведущими причинами летальности у больных в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) во всем мире. Рост и распространение устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам обуславливают существенные сложности при выборе эффективных режимов антимикробной терапии. В этой связи на первый план выходит необходимость своевременной клинико-лабораторной диагностики указанных состояний, что определяет актуальность исследования М.Г.Вершининой.

**Цель и задачи** исследования сформулированы четко. Дизайн и методы исследования соответствуют его целям и задачам. Объем включенных в исследования пациентов достаточен для построения объективных научных положений и выводов, использованы современные методы исследований и статистической обработки данных.

**Научная новизна.** Автором проведен сравнительный анализ результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований у пациентов ОРИТ, изучены возможности метода полимеразной цепной реакции в реальном времени для выявления инфекционного агента при сепсисе. Выполнен комплексный клинико-лабораторный анализ значимости отдельных биомаркеров и определен перечень наиболее информативных маркеров, позволяющих прогнозировать развитие, течение и исход системного воспаления и сепсиса. Создан комплексный лабораторно-диагностический алгоритм обследования пациентов многопрофильного стационара с системным воспалением и сепсисом.

**Выводы,** сформулированные М.Г. Вершининой, отражают основные задачи проведенных исследований. Практические рекомендации вытекают из результатов выполненной работы.

По теме диссертации опубликовано 46 научных работ, в том числе 16 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Подготовлено 2 методических пособия, разработана и утверждена



профессиональная программа повышения квалификации для врачей-специалистов. Принципиальные замечания по оформлению и содержанию работы отсутствуют.

### **Заключение.**

Таким образом, судя по автореферату, диссертация М.Г. Вершининой на тему «Диагностика сепсиса на основе микробиологических, молекулярно-генетических и иммунохимических исследований», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для практического здравоохранения. Данная работа соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.09.2022, №1069), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, М.Г. Вершинина, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий лабораторией  
клинической микробиологии  
и антимикробной терапии  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор РАН

Попов Дмитрий Александрович

«13» марта 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора РАН Попова Дмитрия Александровича «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Сокольская Надежда Олеговна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135  
Тел.: +7(495) 414-75-71, <http://www.bakulev.ru>, E-mail: [info@bakulev.ru](mailto:info@bakulev.ru)