

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шешуриной Татьяны Андреевны на тему «Современные лабораторные показатели в оценке повреждения и эффективности защиты миокарда при оперативных вмешательствах на сердце», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Хирургические методы лечения ряда сердечно-сосудистых заболеваний на сегодня являются основными. С учетом эффективности и совершенствующихся технологий кардиохирургических вмешательств, а также использования методов защиты миокарда, необходимо принимать во внимание травматичность операций, которая способна ухудшить прогноз и удлинить сроки лечения. Поэтому поиск, обоснование и внедрение более совершенных методических подходов для клинико-лабораторной оценки повреждения сердечной мышцы и разработка новых диагностических алгоритмов, чему посвящена диссертация Т.А. Шешуриной, являются весьма актуальными, поскольку позволяют клиницистам предотвратить развитие осложнений, своевременно скорректировать терапию и сократить время пребывания пациента в стационаре.

Задачи диссертационного исследования работе четко сформулированы и отвечают основной цели - сравнительному определению информативности и эффективности ряда лабораторных показателей в оценке повреждения миокарда после кардиохирургических вмешательств. Автор выявил, что наиболее чувствительным маркером повреждения миокарда после проведения аортокоронарного шунтирования является тропонин I, и показал особенности динамики его уровня в крови в связи с концентрацией лактата после кардиохирургических операций, а также уточнил роль и место других кардиомаркеров (КК-МВ, МПО) в диагностике послеоперационных осложнений.

Научная новизна полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Несомненной практической ценностью, в частности, отличается предложенный автором и защищенный патентом РФ «индекс повреждения миокарда», применение которого позволит выявить более тяжело протекающие отсроченные побочные эффекты операций на сердце и своевременно принять протективные меры. Выводы, сделанные соискателем, вытекают из результатов проведенных исследований, личный вклад автора в проведение работы очевиден. Достоверность полученных данных обеспечена детальным теоретическим анализом проблемы, репрезентативностью выборки (109 пациентов), достаточным количеством проведенных иммунохимических и биохимических лабораторных исследований с использованием современных методов, сравнительным анализом с клиническими данными, а также адекватным применением программ статистического анализа.

Результаты, полученные соискателем, представлены (апробированы) на ряде научных всероссийских и международных конференций в 2012- 2022 годах, внедрены в клиничко-лабораторную практику и в учебный процесс ряда кафедр. Автором опубликовано 17 печатных работ, содержащих основные результаты исследования, в том числе 4 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Автореферат изложен научным литературным языком, существенных недостатков и стилистических погрешностей не отмечено.

**Заключение.** Судя по автореферату, диссертационное исследование Шешуриной Татьяны Андреевны на тему «Современные лабораторные показатели в оценке повреждения и эффективности защиты миокарда при оперативных вмешательствах на сердце», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по определению клинической значимости биомаркеров повреждения миокарда у пациентов кардиохирургического профиля, что имеет существенное значение для клинической лабораторной диагностики, а также для кардиологии, реанимации и интенсивной терапии. Работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 с изменениями от 26.05.2020), а её автор Татьяна Андреевна Шешурина заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой лабораторной  
диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Гильманов А.Ж.

8-9272375582, alex\_gilm@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Башкирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3.  
Тел.: +7 (347) 2724173, e-mail: rectorat@bashgmu.ru

15.05.2023

