

## ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедры госпитальной терапии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Осиповой Ольги Александровны на диссертационную работу Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.18 – Внутренние болезни.

### *Актуальность избранной темы*

На современном этапе в клинике внутренних болезней врачи все чаще сталкиваются с коморбидной патологией у пациентов, что зачастую не только осложняет диагностику и тактику лечения заболеваний, но и увеличивает сроки госпитализации и показатели смертности. Одним из таких грозных сочетаний является развитие у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) инфаркта миокарда (ИМ).

Несмотря на активный научно - практический интерес к прогнозированию течения ИМ на фоне ХОБЛ, на сегодняшний день остается много нерешенных вопросов, касающихся вовлечения процессов апоптоза и воспаления при данном коморбидном состоянии.

Представленное для оппонирования диссертационное исследование Наумова А.В. предусматривает улучшение прогноза осложнений при ИМ на фоне ХОБЛ на основе комплексного изучения показателей системной воспалительной реакции и апоптоза, что определяет своевременность, научную и практическую значимость данного исследования. Полученные результаты

имеют важное практическое значение, так как способствуют улучшению раннего прогнозирования осложнений ИМ. Актуальность темы законченной кандидатской диссертации не вызывает сомнений.

Работа выполнена в рамках реализации комплексной научно-исследовательской работы (№ государственной регистрации АААА-А17-117102450025-4 от 24.10.2017).

*Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации*

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации полностью вытекают из результатов проведенных исследований.

Диссертантом обследовано 65 пациентов с ИМ, из них у 37 ИМ развился на фоне ХОБЛ, у 28 – ИМ без ХОБЛ, у 20 пациентов из первой группы и у 13 из второй ИМ проходил с осложнениями. Контрольную группу составили 30 соматически здоровых лиц, сопоставимых по полу и возрасту с основной группой. Автором применены современные и высокоинформативные лабораторно-инструментальные методы обследования. Диссертантом представлена четкая рандомизация обследованных групп пациентов согласно сформулированным критериям включения и исключения. Полученные результаты исходят из современной статистической обработки материала, позволившей установить их достоверность и корреляцию ряда изучаемых показателей.

Объем диссертационной работы составляет 147 страниц машинописного текста, включая список литературы. Изложение исследования выполнено в классическом стиле, диссертация содержит: введение, обзор литературы, характеристику групп наблюдения и методов исследования, 4 главы собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы и практические рекомендации.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть законченной диссертации.

### *Научная новизна и достоверность полученных результатов*

К основным элементам научной новизны диссертационного исследования Наумова Андрея Валентиновича следует отнести то, что автор установил закономерности изменения показателей апоптоза и воспаления в зависимости от тяжести течения ИМ и сроков госпитализации. Разработанная медико-статистическая модель прогноза развития осложнений ИМ на фоне ХОБЛ будет иметь важное клинико-диагностическое значение по ведению пациентов с инфарктом миокарда, что свидетельствует о научной значимости работы.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе исследования, не вызывает сомнений и обоснована грамотно проведенным статистическим анализом с использованием прикладного пакета программ «STATISTICA 12». Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы, проведены с использованием современных достоверных методов обработки.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 9 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации.

Результаты диссертационного исследования могут с успехом использоваться в практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического и кардиологического профилей.

Диссертация соответствует специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

### *Научно-практическая значимость диссертации*

Проведенное Наумовым А.В. комплексное исследование показателей состояния апоптоза, уровней белка теплового шока, неоптерина и цитокинов расширяет представления о механизмах развития ИМ, в том числе при коморбидных состояниях. Эти данные позволят прогнозировать осложнения ИМ и снизить частоту госпитализаций и сроков пребывания пациентов в стационаре. Предложенная прогностическая медико-статистическая модель является на практике инструментом определения риска развития тяжелого течения ИМ у пациентов с ХОБЛ.

Результаты диссертационного исследования целесообразно рекомендовать к использованию в практическом здравоохранении и в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

Опубликованные работы и автореферат в полной мере отражают основные положения диссертации.

#### *Замечания*

Замечаний по диссертационной работе Наумова Андрея Валентиновича нет. В целом, давая положительную оценку результатам диссертационного исследования, следует указать на некоторые замечания: в диссертационной работе имеются погрешности стилистического характера.

При прочтении диссертации возникли некоторые вопросы:

1. Как Вы считаете, несмотря на то, что в разработанную Вами медико-статистическую модель не вошли такие показатели, как ИЛ-6 и БТШ70, нужно ли их уровень учитывать при прогнозе развития осложнений ИМ?

Однако, следует отметить, что вышеприведенные замечания не носят принципиального характера, не снижают научной и практической ценности проведенных исследований.

***Заключение о соответствии диссертации критериям***

***«Положения о присуждении ученых степеней»***

Таким образом, диссертационная работа Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, имеющая важное значение в клинике внутренних болезней.

По актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), а ее автор - Наумов Андрей Валентинович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 - Внутренние болезни.

#### Официальный оппонент

Заведующий кафедры госпитальной терапии  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет»  
Министерства науки и высшего образования  
Российской Федерации,  
308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85,  
8(4722) 30-13-75, E-mail: osipova@bsu.edu.ru,  
доктор медицинских наук, доцент,

14.01.05 – Кардиология  
«28» марта 2022г.

Осипова Ольга Александровна

Личную подпись  
установить  
Документы и  
управление  
по результатам  
интервью  
кадровой службы

Осипова  
28 03  
28