

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
«Воронежский государственный медицинский  
университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко  
Минздрава России)

Студенческая ул., д.10, Воронеж, 394036  
Тел. (473)259-38-05, Факс: (473)253-00-05  
E-mail: mail@vrngmu.ru; vrngmu.ru  
ОКПО 01963002; ОГРН 1033600044070;  
ИНН/КПП 3666027794/366601001

23-03-2022 № 02-535

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной  
деятельности  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный  
медицинский университет  
им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
д.м.н., профессор  
Заслуженный изобретатель  
Российской Федерации  
А.В. Будневский



\_\_\_\_\_ 2022 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни

### Актуальность темы

В настоящее время распространённость заболеваний, при которых развиваются коморбидные состояния, в частности, на фоне хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) существенно увеличивается,

осложняя не только диагностику, но и утяжеляя их течение и прогноз. Изучение патогенетических аспектов взаимоотношения коморбидных заболеваний позволяет прогнозировать развитие осложнений и персонафицировать тактику их лечения. Одним из наиболее частых и серьезных коморбидных состояний являются сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ), возникающие на фоне ХОБЛ, особенно при развитии инфаркта миокарда (ИМ). В последние годы с целью снижения числа осложнений и смертности при ИМ ведется поиск высокоинформативных маркеров, позволяющих прогнозировать его течение. Несмотря на то, что в мире проводятся многочисленные исследования, демонстрирующие диагностическое и прогностическое значение процессов апоптоза и системного воспаления у пациентов с ИМ на фоне ХОБЛ, в связи со сложностью процесса остается много невыясненных и противоречивых вопросов, которые связаны со сроками госпитализации, глубиной поражения миокарда и развитием осложнений ИМ. Ответы на эти вопросы будут способствовать улучшению качества жизни пациентов и снижению числа летальных исходов.

Таким образом, диссертация Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких» посвящена решению одной из приоритетных научных задач современной медицины и ее актуальность не вызывает сомнения.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Министерства здравоохранения России, номер государственной регистрации темы АААА-А17-117102450025-4 от 24.10.2017.

**Научная новизна исследования, полученных  
результатов и выводов**

Свидетельством научной новизны диссертационного исследования Наумова А.В. являются предложенные им предикторы развития осложнений ИМ у пациентов с ХОБЛ и разработанная медико-статистическая модель. Проведенное автором комплексное исследование маркеров апоптоза и системного воспаления у пациентов с ИМ в виде мононозологии и при его сочетании с ХОБЛ позволило установить патогенетическое и прогностическое значение содержания в крови циркулирующих аннексин V мононуклеаров, уровней БТШ 70, ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-2, ИЛ-6 и неоптерина в зависимости от тяжести течения ИМ и сроков госпитализации. При этом автор учитывал особенности динамики этих показателей при развитии таких осложнений ИМ как нарушение ритма и проводимости, кардиогенный шок и отёк лёгких.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Исследование проведено современными стандартизированными методами, результаты которого обработаны статистически с использованием прикладного пакета программ «STATISTICA 11». Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конгрессах и конференциях.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ (из них 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования России).

Диссертация полностью соответствует указанной специальности: 3.1.18 – Внутренние болезни.

### **Соответствие содержания автореферата**

### **основным положениям диссертации**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы, дает полное представление о выполненной работе. Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Диссертационная работа Наумова Андрея Валентиновича представляет высокую научную и практическую ценность, так как в ней с помощью метода бинарной логистической регрессии разработана и внедрена в практическое здравоохранение медико-статистическая модель прогноза развития осложнений ИМ у пациентов с ХОБЛ на стационарном этапе.

Установлено, что данная модель способствует совершенствованию прогнозирования течения инфаркта миокарда на фоне ХОБЛ, что позволяет снизить частоту госпитализаций и сроков пребывания пациентов в стационаре.

Результаты исследования внедрены в практику работы кардиологического отделения №2 Регионального сосудистого центра ГБУЗ АО АМОКБ г. Астрахани. Теоретические положения диссертации используют в учебном процессе обучения студентов и ординаторов на кафедрах: внутренних болезней, госпитальной терапии, кардиологии ФПО, медицинской реабилитации, профилактической медицины и здорового образа жизни ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов.**

Результаты, полученные автором, целесообразно использовать в работе врачей терапевтических, кардиологических отделений для прогнозирования развития жизнеугрожающих осложнений (острая левожелудочковая недостаточность) у пациентов с ИМ на фоне ХОБЛ.

Полученные данные комплексного изучения маркеров апоптоза и системного воспаления расширяют представления об их взаимосвязи и участии в патогенезе развития ИМ на фоне ХОБЛ и могут быть использованы в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

### **Заключение**

Диссертационная работа Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной клиники внутренних болезней. В исследовании Наумова Андрея Валентиновича решена важная современная научная задача в клинике внутренних болезней – прогнозирование осложнений инфаркта миокарда у пациентов с ХОБЛ.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Наумова Андрея Валентиновича на тему: «Клинико–прогностическое значение мультимаркерной модели при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни лёгких» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного 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.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедры поликлинической терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский

государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 12 от  
«25» марта 2022 г.).

Заведующая кафедрой  
поликлинической терапии  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный  
медицинский университет  
им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,

д.м.н., профессор  
14.01.04 – Внутренние болезни

«25» марта 2022 г.



*Зуйкова Анна Александровна*

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Воронежский государственный  
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации Адрес: 394036, Российская  
Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10,  
Телефон +7 (473) 259-89-90. E-mail: mail@vrngmu.ru