

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская  
Федерация, 450008  
тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51  
http:// www.bashgmu.ru, E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО01963597 ОГРН 1020202561136  
ИНН 0274023088 КПП 027401001

25.10.2024 № 5647-07

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной и  
международной деятельности  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, к.м.н.,  
доц. Ишемгулов Р.Р.

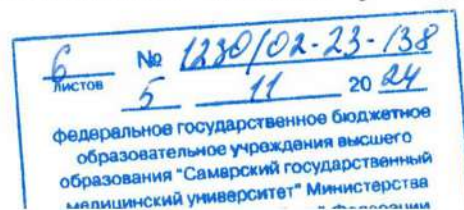


## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Матюшиной Валентины Вячеславовны на тему «Клинические варианты и прогнозирование острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

### Актуальность темы

Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), несмотря на достижения в области её лечения в последние годы, остается одной из важных причин смертности, связанной с сердечно-сосудистыми заболеваниями, занимая третье место. ТЭЛА нередко ведет к неблагоприятным исходам, приводя к значительным социальным и экономическим потерям. По имеющимся научным данным, нарушение функции почек часто регистрируется при ТЭЛА, однако острое повреждение почек (ОПП), стратификация его тяжести, клинические варианты, факторы риска, госпитальные исходы у таких



пациентов, диагностированное по актуальным клиническим рекомендациям, не получили должного внимания в исследованиях.

Учитывая значимые последствия ОПП, а также факт, что эффективность профилактических и лечебных мер, направленных на ОПП, тем выше, чем раньше начинается, возникает необходимость в разработке способов, которые бы позволили рано диагностировать и/или прогнозировать данное осложнение.

Чтобы добиться этой цели, подходящим инструментом стала бы система оценки риска и применение биомаркёров, но на сегодняшний день подобные подходы при ТЭЛА не разработаны. Поэтому актуальность исследования, проведенного Матюшиной В.В., которое фокусируется на изучении перечисленных задач, является бесспорным.

Диссертация проведена в рамках НИОКР, регистрационный номер 114122340110 «Патология сердечно-сосудистой системы у больных с хронической болезнью почек» согласно инициативному плану научной школы Медицинского факультета имени Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки России.

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

Научная новизна данной работы не вызывает сомнений. Автором продемонстрированы данные о фенотипах ОПП при легочной эмболии (ЛЭ).

Автор, на основе исследованных факторов риска развития ОПП при ТЭЛА, предложил шкалу прогнозирования ОПП, которая позволяет предсказать развитие указанного осложнения у большинства пациентов.

Автор впервые предложил использовать с целью прогнозирования ОПП маркер гемодинамического стресса N-концевой предшественник мозгового натрийуретического гормона сыворотки крови (NTPROBNP). Проверка работоспособности данного биомаркера у пациентов с ТЭЛА



подтвердила его прогностические возможности не только в отношении ОПП в целом, но и ОПП на фоне хронической болезни почек (ХБП), а также в способности осуществлять раннюю диагностику догоспитального ОПП. Также, Матюшина В.В. предложила использовать маркер повреждения почек цистатин С сыворотки крови (ЦИС) с целью прогнозирования ОПП у пациентов с ТЭЛА. В исследовании подтверждено, что данный маркер эффективно прогнозирует ОПП в целом и ОПП на известную ХБП.

В ходе диссертационного исследования ОПП было определено как независимый предиктор госпитальной смерти. Оценивая прогноз пациентов, автор выделил наиболее прогностически неблагоприятный вариант в госпитальный период наблюдения - догоспитальное ОПП на ХБП.

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

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации достоверны и вытекают из полученных результатов лечения пациентов. Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 3 статей в рецензируемых ВАК научных изданиях, 2 из них в международной базе Scopus, получен 1 патент РФ на изобретение.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

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

Ожидается, что результаты диссертации Матюшиной Валентины Вячеславовны имеют потенциал широкого использования в клинической практике, что подтверждает их ценность.

В данном диссертационном исследовании диссертант представил данные о частоте, фенотипах, факторах риска развития ОПП у пациентов с ТЭЛА. Матюшина В.В. на достаточном клиническом материале показала, что ОПП является независимым фактором риска госпитальной летальности.

Разработанная диссертантом шкала прогнозирования ОПП при ТЭЛА и применение биологических маркеров NTPROBNP и ЦИС позволяет своевременно выявить пациентов с высоким риском развития данного осложнения. Это расширяет возможности персонифицированного подхода к ведению пациента, а также своевременному принятию решения о проведении профилактических мероприятий и лечении ОПП при ТЭЛА.

Автор в ходе настоящего исследования определил те неблагоприятные клинические варианты ОПП, которые сопровождаются наиболее неблагоприятным госпитальным прогнозом. Определение клинического варианта ОПП у пациентов с ТЭЛА позволит уточнить риск госпитальной смерти и осуществить своевременную коррекцию профилактических мер, предупреждающие развитие данного осложнения.

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

Основные результаты диссертации, практические рекомендации, рекомендуется внедрять в практическую работу терапевтических, кардиологических, реанимационных, а также кардиохирургических отделений.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедр внутренних болезней, терапии, нефрологии, общей врачебной практики при подготовке студентов медицинских ВУЗов, также в ходе последипломной подготовки врачей.

### **Заключение**

Диссертационная работа Матюшиной Валентины Вячеславовны «Клинические варианты и прогнозирование острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной медицинской науки и практики. В исследовании Матюшиной Валентины Вячеславовны решена важная современная научная задача – определены клинические варианты, усовершенствована диагностика и разработаны способы прогнозирования острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии.

Диссертационная работа Матюшиной Валентины Вячеславовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский



государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от «22» октября 2024 г.).

Заведующий каф. пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор (научная специальность 14.00.16 Патологическая физиология, 14.00.06 Кардиология),



Загидуллин  
Науфаль  
Шамилевич

Подпись Н.Ш. Загидуллина заверяю:  
Ученый секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармакологических наук, профессор



Мещерякова  
Светлана  
Алексеевна

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
Телефон: 8 (347) 272-41-73,  
e-mail: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru),  
Официальный сайт [www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru).

С справкой ознакомлена  
5.11.2024 Катанникова

«25» октября 2024 г.