

УТВЕРЖДАЮ

ФГБУ

Директор  
А.В. Вишневского»  
Минздрава России,  
соп, академик РАН

В.А. Кубышкин

« 23 » 03 2015 г.

### Отзыв ведущего учреждения

ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России о научно-практической значимости диссертации Устинова Филиппа Сергеевича «Клиническая диагностика и прогностические критерии тромбозмболии легочных артерий» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

### Актуальность темы диссертации

Диссертационное исследование Ф.С. Устинова посвящено важной и актуальной проблеме хирургии. Значимость исследования обусловлена тем, что тромбозмболия легочных артерий часто встречается в практике всех без исключения хирургических специальностей. Несмотря на разработку и совершенствование методов лечения, летальность от нее, по-прежнему, остается высокой и достигает 70%, что обусловлено низким качеством диагностики.

После внедрения контрастных методов диагностики появились первые попытки систематизации симптоматики, возможность выявления не только массивных форма ТЭЛА, но и тромбоэмболии ветвей легочных артерий. Попытки связать клиническую симптоматику с формой заболевания не имели успеха, однако определили дальнейшее развитие диагностического алгоритма. Принципы прогнозирования течения заболевания, основанные на математическом базисе, позволили стратифицировать риск развития летального исхода у больных ТЭЛА. Такая градация представляется необходимой частью диагностического процесса, определяя не только последовательность тех или иных мероприятий, но и собственно их необходимость.

Многие вопросы данной проблемы представляются неразрешенными, что обусловлено полиэтиологичностью тромбоэмболии легочных артерий, тяжестью ее течения, трудностями диагностики. Существующие диагностические системы и правила не проходили оценку эффективности в российских клиниках. Недостаточно изучены роль и место различных диагностических методов, не разработаны оптимальные подходы к верификации диагноза.

Некоторые из перечисленных проблем автор определил как задачи исследования, а именно усовершенствовать диагностику тромбоэмболии легочных артерий, разработать оптимальные подходы к верификации диагноза, создать собственные прогностические шкалы.

Основные задачи, сформулированные автором, раскрывают цель исследования и направления работы. Положения, вынесенные на защиту, отвечают названию темы, цели и задачам исследования.

**Новизна исследования и полученных результатов**

Материалом для исследования послужили клинические наблюдения автора, проведенные в клинике факультетской хирургии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, руководимой академиком В.С. Савельевым, хирургических отделениях ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова. На большом клиническом материале (130 больных) диссертантом изучены особенности клинического течения тромбоэмболии легочных артерий, выполнена оценка диагностических и прогностических шкал Wells, модифицированной Geneva, PESI. Изучены особенности использования каждой из шкал. Впервые на основании комплексной оценки клинических данных и решений математических уравнений выполнена попытка верификации патогномоничной симптоматики ТЭЛА. Впервые с использованием гибридной методики – математического моделирования и метода опроса экспертов разработаны диагностическая и прогностическая шкала ТЭЛА.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Положения диссертации имеют определенную новизну, большое теоретическое и практическое значение для разработки проблемы. У больных с тромбоэмболией легочных артерий детально описаны особенности клинического течения, лабораторные и инструментальные признаки нозологии.

На основании оценки чувствительности и специфичности самых широко используемых шкал выявлена их низкая эффективность в реальных условиях в отечественных стационарах, проведен анализ низкой достоверности их использования.

Показано, что использование математического моделирования как самостоятельного способа прогнозирования и диагностики не является эффективным. Опрос экспертов, основанный на решениях регрессионных

моделей, оказался более эффективным методом создания диагностических шкал.

Показана диагностическая роль рутинных и контрастных методов исследования при подозрении на ТЭЛА.

Результаты работы внедрены в практику хирургических отделений городской клинической больницы № 1 им. Н.И. Пирогова г. Москвы.

### **Достоверность полученных результатов**

Диссертация построена на проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Все положения диссертации обоснованы, подтверждены клиническими данными, лабораторными и инструментальными исследованиями. Используются современные методики сбора и обработки информации. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. В опубликованных статьях и автореферате полностью изложены основные положения работы.

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

Разработанные автором принципы диагностики и прогноза тромбоэмболии легочных артерий позволяют улучшить результаты лечения больных, целесообразно их широкое внедрение в стационарах хирургического профиля, а также при подготовке кадров.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Ф.С. Устинова «Клиническая диагностика и прогностические критерии тромбоэмболии легочных артерий» по

специальности 14.01.17 является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи - улучшение результатов диагностики и прогноза больных с тромбоэмболией легочных артерий, имеющей существенное значение для хирургии, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842.

**Заведующий 1-м хирургическим  
ФГБУ «Институт хирургии им. А.  
Минздрава России,  
д.м.н. профессор**

**117997, Москва, ул. Большая Сер**

**Ведущий научный сотрудник от  
сосудистой хирургии  
ФГБУ «Институт хирургии им. А.  
Минздрава России, д.м.н.**

**117997, Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел. 8 499 236 2013**

Отзыв обсужден на совместном заседании 1-го хирургического отделения и отделения сосудистой хирургии ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, протокол N 3 от «28» марта 2015 года.

Подписи А.Г.Кригера и С.

**Ученый секретарь  
ФГБУ «Институт хирургии им. А.  
Минздрава России, д.м.н.**

**Чернова Т.Г.**