

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора Государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
города Москвы «Научно-исследовательский
институт скорой помощи имени
Н.В.Склифосовского Департамента
здравоохранения города Москвы»
по научной работе доктор медицинских наук,
профессор **Рогаль М.Л.**


« 26 » 11 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
о значимости диссертационной работы Хотинского Андрея
Александровича «Предикторы развития хронической
тромбоэмболической легочной гипертензии в хирургической практике»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.9. - хирургия

**Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами
соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Венозные тромбоэмболические осложнения являются одной из
основных проблем различных разделов хирургии. Острые венозные
тромбозы в системе нижней полой вены и тромбоэмболия легочной артерии
являются причиной смерти до 6% пациентов. Хроническая
тромбоэмболическая легочная гипертензия (ХТЛГ), которая развивается
после перенесенного тромбоза глубоких вен, существенно снижает качество
жизни пациентов и чревата летальными исходами в различный период
времени при отсутствии должного лечения. Промедление с оперативным

вмешательством может привести к стойкой утрате трудоспособности, а в некоторых ситуациях – к летальному исходу. В настоящее время остаются недостаточно изученными вопросы факторов риска, приводящие к ХТЛГ после перенесенной массивной тромбоэмболии ветвей легочных артерий. Небольшой объем имеющихся данных не позволяет точно судить о масштабе этой хирургической проблемы. В связи с этим, несомненно, важной проблемой современной хирургии представляется изучение факторов риска ХТЛГ после перенесенной ТЭЛА.

Таким образом, актуальность темы представленной диссертационной работы А.А. Хотинского, определяется как медицинской, так и социальной значимостью проблемы.

Данное диссертационное исследование проведено в рамках основных направлений научной деятельности кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов

В настоящей работе на обширном клиническом материале проведено исследование факторов риска развития ХТЛГ, которые приводят к формированию ХТЛГ после перенесенной ТЭЛА в зависимости от различной сопутствующей патологии.

Сформулирован прогностический алгоритм факторов риска формирования ХТЛГ после перенесенной ТЭЛА, что позволило повысить чувствительность прогноза до 93%, а специфичность – до 76%.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Результаты работы отражены в опубликованных 6 научных работах, 4 из них в журналах, определенных перечнем ВАК при Минобрнауки России. Диссертационная работа является значимой для современной науки: в ней

проведена аналитическая оценка факторов риска развития ХТЛГ после перенесенной ТЭЛА. Проведена оценка эффективности различных лекарственных препаратов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Достоверность результатов диссертационной работы А.А. Хотинского «Предикторы развития хронической тромбоэмболической легочной гипертензии в хирургической практике», а также обоснованность выводов, научных положений и практических рекомендаций, сделанных на основании полученных результатов, подтверждается достаточным количеством обследованных пациентов ($n = 210$), применением высокотехнологичных методов обследования, часть из которых применена впервые, и использованием современных методов обработки данных.

Практическая значимость исследования заключается в том, что выявлены различные факторы риска формирования ХТЛГ, неописанные в отечественной и зарубежной литературе. Знание различных факторов и их совокупность поможет адекватному планированию первичной и вторичной профилактики заболевания и оптимизировать организацию деятельности хирургической службы системы здравоохранения.

Рекомендации по использованию материалов диссертации, результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в практику хирургических отделений ГБУЗ ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ и ГКБ им. С.С. Юдина, а также внесены в программу преподавания кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения РФ.

Выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля, специализирующихся в лечении тромбоэмболии ветвей легочных артерий.

Материалы исследования можно использовать при проведении семинаров и чтении лекций студентам, клиническим ординаторам по соответствующим разделам хирургии.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Хотинского Андрея Александровича на тему «Предикторы развития хронической тромбоэмболической легочной гипертензии в хирургической практике» является законченным трудом, в котором полностью решены задачи исследования и достигнута поставленная цель. Название работы соответствует сути диссертации. Диссертация написана в соответствии с общепринятыми правилами, представлена на 127 страницах компьютерного текста, состоит из оглавления; введения; пяти основных глав, включающих обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение полученных результатов; выводов; практических рекомендаций; списка сокращений и условных обозначений и списка использованной литературы, включающего 141 работу, из которых 16 – отечественных и 125 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 34 рисунками и 7 таблицами.

Во введении автором достаточно подробно обоснована актуальность выбранной темы, четко сформулирована цель и задачи, соответствующие содержанию работы. В необходимом и достаточном объеме раскрыта научная и научно-практическая новизна полученных результатов и научно-практическая значимость проделанной работы, обоснована достоверность полученных результатов, указаны положения, выносимые на защиту и демонстрирующие научную ценность кандидатской диссертации.

В обзоре литературы автором подробно описаны причины и предикторы развития ХТЛГ, методы диагностики и лечения. Проведен анализ выполнявшихся исследований и мета-анализов, в которых изучались различные факторы риска, приводящие к формированию ХТЛГ. Результаты этого анализа отражены в разработанном протоколе и дизайне исследования.

Систематизированы и проанализированы описанные в отечественной и зарубежной практике результаты исследования.

В главе, посвященной материалам и методам исследования, описан дизайн исследования, критерии включения и исключения пациентов. Четко изложены критерии оценки исследуемых показателей. Отмечается статистически достоверная обработка полученных данных. Результаты исследования изложены последовательно, согласно поставленным задачам и иллюстрированы таблицами и рисунками, что помогает в восприятии материала.

В обсуждении полученные результаты сопоставлены с результатами зарубежных исследований, представлены и обоснованы с клинической точки зрения гипотезы, выдвинутые на основании полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным целям и задачам.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 научных работ, 4 из них в журналах, определенных перечнем ВАК при Минобрнауки России. Результаты диссертационного исследования достаточно широко представлены в виде докладов на различных научно-практических конференциях в нашей стране и за рубежом. Автореферат полностью соответствует содержанию и выводам диссертации и четко отражает суть научного исследования.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Хотинского Андрея Александровича на тему «Предикторы развития хронической тромбоэмболической легочной гипертензии в хирургической практике» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора М.Р. Кузнецова, содержащей новое решение актуальной научной задачи – изучение факторов риска формирования хронической тромбоэмболической легочной

гипертензии после перенесенной тромбоэмболии ветвей легочных артерий, имеющей существенное значение для специальности 3.1.9. – хирургия.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168 с изм. от 26.05.2020г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор А.А. Хотинский достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9. – хирургия.

Настоящий отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании проблемно-плановой комиссии №5 ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы протокол заседания № 6 от «26» ноября 2021 года.

Заведующий научным отделением
неотложной сосудистой хирургии
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского»
департамента здравоохранения г. Москвы
д. м. н., профессор

Михайлов И.П.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Михайлова И.П.
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В.Склифосовского»
департамента здравоохранения г. Москвы
к.м.н.

Шахова О.Б.