

О Т З Ы В

на автореферат диссертации СУХОВОЙ Марины Борисовны на тему «Этиопатофизиологическое обоснование и прогноз эффективности хирургического лечения пациентов с острой массивной тромбозомболией легочной артерии по данным мультиспиральной компьютерной томографии», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика и лучевая терапия.

Диссертация Суховой М.Б. посвящена комплексному изучению, разработке и определению дооперационных МСКТ-параметров для этиопатофизиологической оценки и прогнозирования результатов экстренного хирургического лечения острой массивной тромбозомболии легочной артерии, снижения вероятности осложнений и улучшения качества жизни пациентов.

Актуальность данного исследования несомненна. Тромбозомболия легочной артерии среди всех вариантов сердечно-сосудистой патологии остается одним из самых распространенных и потенциально смертельных заболеваний со смещением «пика» заболеваемости в последние годы на возрастной интервал 45-55 лет. Золотым стандартом и общепризнанным методом обследования пациентов с ТЭЛА является метод рентгеновской компьютерной томографии, спектр возможностей которого ежегодно расширяется. Оценка ангиографической массивности и объем тромбоассоциированных изменений легочной ткани до недавнего времени оставались основными МСКТ-критериями ТЭЛА. Развитие экстренной кардиохирургической помощи в случае острой массивной ТЭЛА повлекло изменение стратификации риска и требований, предъявляемых к дооперационной МСКТ-диагностике. Основной задачей становится определение МСКТ-параметров, позволяющих прогнозировать риски экстренного оперативного вмешательства. Попытка в рамках диссертационной работы рассмотреть в принципиально новом ключе МСКТ-критерии острой массивной ТЭЛА и дать им этиопатофизиологическое обоснование заслуживает одобрения.

Крайне интересным представляется изучение МСКТ-параметров перегрузки правых камер сердца, которые еще не получили широкого освещения. Автором впервые предложена методика количественной оценки давления в легочной артерии на основании МСКТ-критерия – диаметр непарной вены, что качественно повышает диагностическую ценность метода компьютерной томографии.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, ясно, грамотно. Суммарно за период работы проанализировано более 1200 МСКТ-исследований пациентов с острой массивной ТЭЛА. Эффективность новых дооперационных МСКТ-параметров острой массивной ТЭЛА проанализированы согласно международным классификациям хирургических осложнений. Использование многомерного статистического анализа позволило автору получить достоверные научные данные и сформировать разностороннее представление о МСКТ-предикторах успеха экстренного оперативного лечения острой массивной ТЭЛА.

В работе доказана необходимость стандартизации подхода к интерпретации результатов контрастного МСКТ-исследования острой массивной ТЭЛА за счет предложенного пошагового алгоритма анализа. С учетом высокой информативности в число новых МСКТ-критериев оценки риска оперативного лечения необходимо ввести анализ количества сегментарных ветвей легочной артерии с сохраненным кровотоком у пациентов, что позволит снизить вероятность осложнений оперативного лечения ТЭЛА; проводить анализ проксимального и дистального уровней тромбоэмболической обструкции артериального легочного русла. Для подтверждения гемодинамической перегрузки правых камер сердца целесообразно измерять диаметр непарной вены в ходе МСКТ исследования и определять среднее давление в легочной артерии по предложенной формуле, а в качестве уточняющих МСКТ-критериев гемодинамической значимости ТЭЛА рекомендовано оценивать наличие рефлюкса контрастного препарата в печеночные вены и количество бронхиальных артерий,

Научная значимость работы не вызывает сомнений в виду формирования принципиально нового алгоритмического подхода к дооперационной МСКТ-диагностике острой массивной ТЭЛА Несомненно, что это новое лучевое направление экстренной кардиохирургии продолжит свое развитие за счет простоты, доступности и объективности оценки. Результаты выполненной Суховой М.Б. актуальны, представляют научный и практический интерес и, несомненно, найдут применение в практической медицине.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы закономерны и логично вытекают из представленных в работе результатов.

Автореферат написан ясно, материал иллюстрирован, сопровождается уместными и понятными рисунками и таблицей.

Результаты работы внедрены и успешно применяются в клинической практике ГБУЗ НО «СККБ им. акад. Б.А. Королева г. Нижнего Новгорода»; многопрофильной медицинской клинике ООО «Имидж-ЛАБ» г. Нижнего Новгорода. Результаты диссертационной работы используются в образовательных программах в Федеральном государственного бюджетного учреждения науки ИМЧ им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук, г. Санкт-Петербург; в учебно-научном процессе Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород; в учебно-научном процессе и образовательных программах ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» г. Великий Новгород.

По теме диссертации опубликованы 17 научных статей в российских журналах из перечня Высшей аттестационной комиссии, представлены и отражены на многочисленных научно-практических профильных конференциях.

При изучении автореферата принципиальных замечаний не выявлено.

Диссертационная работа М.Б. Суховой по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям

п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (в ред. от 28.08.2017г., №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Профессор Научно-клинического и образовательного центра "Лучевая диагностика и ядерная медицина" Института Высших медицинских технологий Медицинского факультета СПбГУ, доктор медицинских наук, профессор

«13» сентября 2021г.

Подпись руки Карловой
Натальи Александровны
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
«13» сентября 2021г.
Н.А. Карлова

Адрес организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»; 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9; телефон +7 (812) 328–20–00; адрес электронной почты: Id_and_ym@mail.ru, spbu@spbu.ru; сайт: <http://spbu.ru>

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Наталья Александровна Карлова

Подлинность подписи д.м.н., проф. Н.А. Карловой заверяю.

Подпись руки Карловой
Натальи Александровны
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
«13» сентября 2021г.