

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе

ГБУЗ города Москвы

«Научно-исследовательский институт

скорой помощи им. Н. В. Склифосовского»

Департамента здравоохранения г. Москвы

д.м.н., профессор

М.М. Абакумов



« 21 » апреля 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Карасевой Марины Анатольевны «Особенности оценки патологической анатомии полых вен с помощью компьютерной томографии», по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность исследования

Тромбоз верхней и нижней полых вен – одна из тяжелых по клиническому течению и исходам форм венозной непроходимости. Сложности диагностики имеются при выявлении протяженности поражения и определении состояния дистального русла.

Для диагностики венозного тромбоза применяют различные методы с разной степенью эффективности (ультразвуковое исследование, флебография, магнитно-резонансная томография, радионуклидная венография), которые имеют определенные недостатки и противопоказания к исследованию.

В последние годы появились работы по применению мультиспиральной компьютерной томографии с болюсным контрастированием при данной

патологии. Этот метод являясь рентгеновским и стационарным, имеет и определенные положительные качества – скоростной, малоинвазивный, информативный как в отношении сосудистого русла, так и окружающих мягких тканей, меньше зависит от опыта проводящего исследование оператора, хотя и требует определенных навыков в постпроцессорной обработке и опыта в интерпретации полученных данных.

Однако в литературе отмечается недостаточно данных по изучению МСКТ анатомии и патологии полых вен, нет единого алгоритма в выборе протоколов исследования и применения методик постпроцессорной обработки при данной патологии.

Диссертационное исследование М.А.Карасевой посвящено решению актуальной задачи современной лучевой диагностики – целенаправленному изучению диагностических возможностей МСКТ с болюсным контрастированием в оценке состояния полых вен и правых отделов сердца в предоперационном периоде. Поэтому рецензируемая диссертация, позволяющая с новых позиций сформулировать представление о диагностике заболеваний полых вен в условиях подготовки и планирования хирургического лечения актуальна и своевременна.

Научная новизна

Диссертационная работа Карасевой Марины Анатольевны является пионерской работой по решению задачи изучения анатомии и патологии полых вен с применением мультиспиральной компьютерной томографии. Подробно изучена анатомия изучаемых сосудов в аксиальной плоскости, разработаны протоколы сканирования для различной патологии полых вен. Предложены различные варианты постпроцессорной обработки результатов исследования.

Научная и практическая значимость работы

Диссертация посвящена оценке результатов проведенных исследований с целью повышения их диагностической эффективности при изучении нормальной анатомии и патологии полых вен. Разработанные алгоритмы хода

исследования и анализа результатов создают возможность оптимизации диагностического процесса, сокращения времени диагностического поиска и сроков обследования больных, позволяя в ряде случаев избежать ненужных инвазивных исследований.

Количественная оценка результатов томографических исследований сосудов у пациентов с патологией полых вен грудной и брюшной локализации является неотъемлемой частью диагностического протокола для выбора вариантов хирургического лечения и планирования эндоваскулярных вмешательств. Оценка степени изменения геометрических и объемных показателей у больных с патологией полых вен может служить прогностическим критерием и быть достаточно широко использована в клинической практике, в том числе в ходе дооперационного исследования.

Таким образом, результаты проведенного исследования имеют большое научное и практическое значение.

Обоснованность основных положений, выносимых автором на защиту

Диссертационная работа по изучению анатомии и патологии полых вен выполнена на достаточном количестве клинического материала (119 больных) на различных этапах обследования. Проведен анализ результатов МСКТ с последующей обработкой результатов и полученных в ходе ее изображений с применением специализированных программ. Диссертация сопровождается достаточным количеством иллюстративного материала, результаты наглядно представлены в виде 10 таблиц, 55 рисунков, клинических примерах. Достаточный объем клинического материала, использование современных методов исследования и статистической обработки данных не вызывают сомнений в достоверности полученных автором результатов. Выводы и практические рекомендации аргументированы и соответствуют поставленной цели. Основные положения диссертационной работы отражены в опубликованных автором 8 научных работах, включающих в себя 4 статьи в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК. Автореферат полностью

отражает основные положения диссертации, а рисунки и таблицы полностью отражают суть работы.

Внедрение результатов исследования

Представленные автором данные, сама методика исследования с расчетом показателей в до- и послеоперационном периоде при операциях на полых венах и правых отделах сердца являются полезным материалом для сердечно-сосудистой хирургии и специалистов, занимающихся вопросами лучевой диагностики.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы

Мультиспиральная компьютерная томография у пациентов с патологией полых вен должна быть включена в комплекс диагностических мероприятий на этапе обследования, динамического наблюдения и подготовки больных к операции в любых стационарах и амбулаторных медицинских учреждениях, обладающих необходимым оборудованием и квалификацией персонала, а также сосудистых и кардиохирургических центрах РФ.

Заключение

Диссертация Карасевой Марины Анатольевны является научно-квалификационной работой, в которой, на основе разработки данных мультиспиральной компьютерной томографии по нормальной и патологической анатомии венозного русла содержится решение важной научной задачи - диагностики и оценки эффективности лечения заболеваний полых вен и правых отделов сердца, что имеет важное значение в лучевой диагностике, сердечно-сосудистой хирургии.

Актуальность темы, объем клинического материала, научная новизна полученных результатов полностью соответствуют требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Карасева Марина

Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Отзыв обсужден и одобрен на совместной научной конференции научных отделений ультразвуковых методов исследований и мининвазивных методов лечения с использованием ультразвука (заведующий – д.м.н., профессор, Е.Ю.Трофимова) и компьютерной и магнитно-резонансной томографии ГБУЗ г. Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н. В. Склифосовского Департамента здравоохранения г.Москвы» от 7 апреля 2016 года (протокол №4) под председательством доктора медицинских наук Ф.А.Шарифуллина.

Заведующий научным отделением компьютерной и магнитно-резонансной томографии, доктор медицинских наук

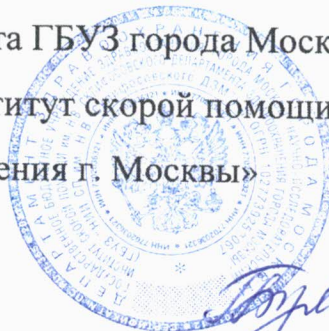
Ф.А.Шарифуллин

Подпись доктора медицинских наук Ф.А.Шарифуллина - «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого Совета ГБУЗ города Москвы

«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н. В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы»

доктор медицинских наук



Г.В. Булава

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

129010, город Москва Большая Сухаревская площадь дом 3

8 (495) 625-38-97 8 (495) 620-11-60

www.sklifos.ru