

ОТЗЫВ

Официального оппонента член-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук заведующего кафедрой лучевой диагностики института профессионального образования врачей государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кокова Леонида Сергеевича на диссертационную работу Карасевой Марины Анатольевны на тему «Особенности оценки патологической анатомии полых вен с помощью компьютерной томографии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия» (14.01.13).

Актуальность темы исследования

С момента появления технологии КТ-сканирования с конца прошлого века активно изучаются различные аспекты применения метода КТ в диагностике заболевания сосудов – как артериального так венозного русла. Преимуществом КТ с внутривенным болюсным контрастированием в диагностике патологии венозного русла является возможность визуализировать и оценить одновременно и состояние просвета сосуда, и состояние окружающих его органов и структур на одном введении КВ, при этом общепринятых стандартизированных методик КТ-флебографии, стандартизированных алгоритмов КТ-исследования венозного русла в зависимости от конкретной задачи исследования на настоящий момент в отечественной практике практически нет, поэтому цель и задачи данного диссертационного исследования безусловно актуальны.

Степень научной новизны результатов исследования

представленных автором

Научная новизна диссертации неоспорима. Проведено доскональное

исследование аксиальной анатомии полых вен в норме и при патологии. На достаточно большом клиническом материале показана возможность использования и диагностическая ценность КТ с внутривенным болюсным контрастированием в исследовании пациентов с патологией полых вен. Оптимизированы протоколы сканирования для разной патологии полых вен, с последующей обработкой данных для определения особенностей венозной анатомии в предоперационном периоде для дальнейшего хирургического вмешательства.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Все выводы, положения и практические рекомендации хорошо аргументированы, строго обоснованы и достоверны.

Обращает на себя внимание хорошее иллюстративное сопровождение материала, благодаря которому создается полное представление об исследуемой проблеме.

Практическая значимость полученных результатов и их внедрение в практику

На основании анализа результатов, модифицирован протокол описания и анализа КТ исследования у пациентов с патологией полых вен.

Результаты работы показали, метод компьютерной томографии с внутривенным контрастированием полых вен обладает высокой диагностической значимостью в предоперационной оценке венозного русла. Во всех случаях удалось определить границы патологического процесса, уверенно визуализировать сохраненный кровоток, дистальные и проксимальные границы поражения венозного русла.

Результаты проведенного исследования, выводы и сформулированные практические рекомендации с успехом используются в практической работе ФГБУ «Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ и могут быть рекомендованы к внедрению в практику отделений лучевой диагностики сердечно-сосудистых клиник страны.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Включенные в исследование 119 пациентов были обследованы с применением самых современных диагностических методов. Результаты исследования получены с использованием компьютерных программ статистической обработки материала.

Основные положения, вынесенные автором на защиту, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации научно строго достоверны, и, несомненно, имеют практическое и научное значение для кардиологов и сосудистых хирургов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста, включающей введение, четыре главы, заключение, выводы и практические рекомендации. Указатель литературы содержит ссылки на 169 публикаций. Фактический материал представлен в 10 таблицах. Работа иллюстрирована 55 рисунками.

Диссертация написана ясным, доступным языком, информация изложена логично и последовательно. Структура диссертации соответствует принятым стандартам.

Введение автор посвящает актуальности проблемы, излагает цель и задачи исследования, сопровождая свои утверждения конкретными фактами и ссылками на отечественные и зарубежные труды.

I глава «Обзор литературы». В данной главе диссертант подробно описывает состояние вопроса в настоящее время. Проанализированы данные мировой научной литературы, причем как отечественных, так и зарубежных авторов. Этот раздел диссертации показывает глубокое знание диссертантом теоретических вопросов в отношении диагностики патологии полых вен.

II глава «Материал и методы» содержит подробный анализ и клиническую характеристику 119 пациентов, включенных в исследование. Автор представляет общую характеристику больных по клиническим данным, по методу исследования, по развитию венозных коллатералей, сопутствующей патологии. Автор разделил

пациентов на группы в соответствии с применением метода КТ по патологии в полых венах, с которыми пациенты направлены для проведения. Отображены методы статистической обработки материала. Результаты обследования пациентов приведены в таблицах и рисунках.

В главе III автором подробно описана и проиллюстрирована аксиальная анатомия полых вен в норме и при патологии с развитием коллатерального кровотока.

Важнейшим разделом является **глава IV** «Результаты», где подробно описаны протоколы исследований с помощью метода КТ с контрастным усилением у пациентов с различной патологией полых вен на аппаратах разного класса. Также после описания каждого протокола были представлены клинические случаи с подробным описанием.

В главе V обобщен собственный опыт, который сопоставлен с данными мировых исследований. Она позволяет представить в целом работу, как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи. Замечаний по главе нет.

Выводы диссертации обоснованы, логичны и достаточно полно отражают результаты проведенной автором работы. Практические рекомендации сформулированы конкретно и четко и содержат ценную информацию и могут служить руководством для врачей лучевой диагностики и лучевой терапии.

Диссертационная работа хорошо оформлена, каждое положение работы научно аргументировано и подкреплено современными доказательными методами исследований. Изложение выводов и практических рекомендаций достаточно кратко и определенно. Содержание диссертации полностью соответствует целям и задачам исследования.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации и дает полное представление о работе в целом. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, достаточно полно отражающих ее содержание, в том числе 4 статьи в центральных журналах ВАК РФ.

Замечаний по содержанию, написанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Карасевой М.А. на тему: «Особенности оценки патологической анатомии полых вен с помощью компьютерной томографии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия» (14.01.13), является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, решена актуальная научная задача-совершенствование диагностики венозной патологии у пациентов с проблемами в полых венах и в правых отделах сердца, имеющее большое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии.

Актуальность темы, объем клинического материала, научная новизна полученных результатов полностью соответствует 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 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Карасева Марина Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.13-«лучевая диагностика, лучевая терапия».

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
ИПО ГБОУ ВПО «Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова» МЗ РФ
член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.



Коков Л.С

Подпись член-корреспондента РАН, профессора, д.м.н. Кокова Л.С. заверяю.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО
«Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



профессор, д.м.н. Воскресенская О.Н.

«12» мая 2016 года