

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нестерова Дениса Валерьевича на тему «Возможности перфузионной компьютерной томографии в диагностике рака поджелудочной железы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования. Заболеваемость раком поджелудочной железы растет. Несмотря на постоянное динамичное развитие лучевых методов исследования, а также совершенствование техники оперативных вмешательств смертность от рака поджелудочной железы за последние 20 лет практически не изменилась. Раннее выявление позволяет добиться значительного улучшения отдаленных результатов лечения у этих больных. Тем не менее, более половины случаев рака поджелудочной железы диагностируется несвоевременно, на стадиях уже значительно распространённого процесса. Актуальность диссертационной работы Нестерова Д.В. обусловлена значительным влиянием своевременной диагностики рака поджелудочной железы на отдаленные результаты лечения.

Научная новизна исследования и полученных результатов. Диссертационная работа Нестерова Д.В. является в настоящий момент одним из наиболее полных исследований, посвященных изучению перфузионной компьютерной томографии в диагностике рака поджелудочной железы. Впервые обоснована целесообразность применения перфузионной компьютерной томографии у пациентов с подозрением на рак поджелудочной железы. Впервые установлены диагностические характеристики перфузионной компьютерной томографии при визуализации рака поджелудочной железы, их значение для дифференциального диагноза злокачественных и доброкачественных изменений в поджелудочной железе. Впервые изучена количественная оценка перфузионных характеристик (скорость кровотока, относительный объём кровеносного русла, время транзита крови) отдельных участков поджелудочной железы и аденокарциномы. Обосновано применение перфузионной компьютерной томографии в оценке инвазии артерий и вен, степени и характера расширения главного протока поджелудочной железы.

Автором разработана программа для поспроцессорной обработки компьютерных томограмм, полученных при использовании низкодозного протокола сканирования (свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013611825).

Степень достоверности результатов. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на анализе результатов обследования 98 пациентов с подозрением на рак поджелудочной железы. Методологической основой диссертационной работы явилось последовательное применение методов научного познания. Диссертация выполнена в дизайне сравнительного исследования с использованием инструментальных, аналитических и статистических методов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ, в том числе две из них в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты доложены на 9 конференциях (4 российских и 5 зарубежных) в том числе 5 в виде электронных постеров.

Практическая значимость. Перфузионная компьютерная томография эффективна при диагностике рака поджелудочной железы. Для выявления опухолей диаметром менее 3 см перфузионная компьютерная томография превосходит спиральную компьютерную томографию. Разработан более эффективный подход к дифференциальному диагнозу рака поджелудочной железы и гиповаскулярных очагов доброкачественной природы, основанный на разнице среднего времени транзита.

Автореферат диссертации выполнен согласно регламенту ВАК РФ по типовой схеме, изложен на 22 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 3 таблицами.

Заключение. На основании анализа автореферата следует сделать вывод, что диссертация Нестерова Дениса Валерьевича на тему «Возможности перфузионной компьютерной томографии в диагностике рака поджелудочной железы» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия является самостоятельной законченной научной квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной научной задачи, в результате чего разработаны диагностические характеристики и протокол перфузионной компьютерной томографии, которые позволяют дифференцировать злокачественные и доброкачественные очаговые образования поджелудочной железы. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования и практической значимости полученных результатов, представленная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о

порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой степени.

**Профессор кафедры лучевой диагностики
Института профессионального образования
ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный
медицинский университет им. И.М. Сеченова»**

Министерства здравоохранения России,

доктор медицинских наук

по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика

и лучевая терапия

Ю. Степанова

Степанова Юлия Александровна

Подпись д.м.н. Ю.А. Степановой

«заверяю»

**Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Первый
Московский государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова»**

Министерства здравоохранения России,

д.м.н., профессор



О. Воскресенская

Воскресенская Ольга Николаевна

« » августа 2016 года

119991, РФ, г. Москва, ул. Трубецкая д.8, стр.2,
тел. 8 (499) 236-44-14
e-mail: stepanovaua@mail.ru