

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.11.2020 № 12

О присуждении Савельевой Анастасии Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Клиническое применение двухэнергетической компьютерной томографии в дифференциальной диагностике гипervasкулярных очаговых образований печени» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 15 сентября 2020 года (протокол № 9) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский пер., дом 2. Совет утвержден приказом Рособнадзора № 1925-1805 от 11.09.2009г.

Соискатель Савельева Анастасия Сергеевна, 1987 года рождения, в 2011 году окончила медико-биологический факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» по специальности «Медицинская биофизика».

В 2011-2012 годах обучалась в клинической интернатуре по специальности «Рентгенология» на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии Сибирского

государственного медицинского университета, имеет сертификат врача-рентгенолога.

С 2012 года является ассистентом кафедры лучевой диагностики Института последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2016 – 2019 г.г. была аспиранткой Красноярского государственного медицинского университета по специальности «Клиническая медицина». Успешно освоила программу подготовки научно-педагогических кадров и получила квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Протопопов Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой лучевой диагностики Института последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Синицын Валентин Евгеньевич - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела лучевой диагностики медицинского научно-образовательного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Бахтиозин Рустам Фаридович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделением рентгенологии и магнитно-резонансных исследований с кабинетом УЗ-диагностики, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН Кармазановским Григорием Григорьевичем и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором Национального медицинского исследовательского центра хирургии имени А.В. Вишневского Ревишвили Амираном Шотаевичем указала, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании комплексного анализа качественных и количественных параметров двухэнергетической компьютерной томографии пациентов с гиперваскулярными очаговыми образованиями печени разработан оптимальный протокол анализа и дифференциальной диагностики гиперваскулярных образований печени на компьютерном томографе с возможностью сканирования в двухэнергетическом режиме, позволяющий повысить эффективность поиска и дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных новообразований печени, в том числе малого диаметра. Полученные результаты повышают чувствительность, специфичность и диагностическую точность метода двухэнергетической компьютерной томографии в диагностике гиперваскулярных очаговых образований печени относительно традиционной компьютерной томографии, способствуют более точному процессу диагностики в пределах компьютерно-томографического метода визуализации и уменьшению необходимости в дополнительных методах исследования печени, способствуют оптимизации тактики ведения пациента. По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, представленным результатам и уровню

внедрения работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (в редакции от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Савельева Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 7 печатных работ, в том числе 3 работы в научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы по своему содержанию относятся к разделу двухэнергетической компьютерной томографии и ее применению в диагностике очаговых образований печени, содержат ценный научный материал, посвященный визуализации и анализу новых параметров метода для дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных гиперваскулярных очаговых образований печени. Среди наиболее значимых работ можно выделить 3 научные статьи, опубликованные в журналах ВАК. Доля авторского вклада составляет не менее 80%.

Наиболее значимые работы по диссертации:

1. Возможности двухэнергетической компьютерной томографии в дифференциальной диагностике очаговых образований печени / А.С. Савельева, Е.А. Карлова, А.В. Протопопов и др. // Лучевая диагностика и терапия. – 2018. – Т. 9, №4. – С.13-20.
2. Предварительные результаты использования двухэнергетической компьютерной томографии для дифференциальной диагностики очаговых образований печени / Е.А. Карлова, А.С. Савельева, Н.А. Меркулова и др. // Медицинская визуализация. – 2016. – №1. – С. 47-54.
3. Применение двухэнергетической компьютерной томографии для диагностики гепатоцеллюлярной карциномы у пациентки с циррозом печени: случай из клинической практики / Е.А. Карлова, А.С. Савельева, Н.А. Меркулова и др. // Лучевая диагностика и терапия. – 2015. – №4. – С. 69-74.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную и ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан оптимальный протокол анализа двухэнергетической компьютерной томографии для диагностики гиперваскулярных поражений печени;

подтверждена высокая диагностическая точность и прогностическая ценность метода двухэнергетической компьютерной томографии в дифференциальной диагностике гиперваскулярных очаговых образований печени;

изучены качественные и количественные параметры двухэнергетической компьютерной томографии в группах злокачественных и доброкачественных гиперваскулярных очаговых образований печени, определен наиболее значимый коэффициент для дифференциальной диагностики очагов, найдено его пороговое значение;

изучены виртуальные монохроматические изображения и йодные карты, получаемые при двухэнергетической компьютерной томографии, способствующие лучшей визуализации гиперваскулярных очаговых образований печени и повышающие точность их дифференциальной диагностики.

Теоретическая значимость обусловлена тем, что:

доказана эффективность и перспективность использования метода двухэнергетической компьютерной томографии в алгоритме обследования пациентов с гиперваскулярными очаговыми образованиями печени;

продемонстрировано, что качественные и количественные параметры двухэнергетического сканирования повышают эффективность поиска и дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных гиперваскулярных новообразований печени, что важно в определении тактики ведения пациента.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

представленные выводы и практические рекомендации по использованию и анализу метода двухэнергетической компьютерной томографии печени могут быть применены в клинической практике врачей рентгенологов, онкологов, гепатологов с целью оптимизации диагностического поиска, повышения эффективности дифференциальной диагностики гиперваскулярных образований печени и сокращения сроков диагностики пациентов с подозрением на наличие гиперваскулярного образования в печени. Полученные результаты исследования внедрены в практику рентгенодиагностическо отделения КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского».

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения методов и новых возможностей диагностики очагового поражения печени.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования. О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных лиц (150 пациентов с гиперваскулярными очаговыми образованиями печени); достаточный объем проведенных компьютерно-томографических исследований (всем пациентам, 150 исследований ДЭКТ), адекватный статистический анализ числовых данных. В работе использованы современные методы обработки исходной информации. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областями. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискатель лично за время проведения работы выполнила все необходимые рентгеновские компьютерные и магнитно-резонансные исследования и провела анализ полученных данных, а кроме того подготовила публикации по выполненной работе.

На заседании 17.11.2020 года диссертационный совет принял решение присудить Савельевой Анастасии Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя диссертационного
совета Д 001.027.02

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

 В.А. Сандриков

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02

доктор медицинских наук

 Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения 17.11.2020 года.

