

**Черная Антонина Викторовна,
дата защиты 16.10.2018г.**

Тема диссертации: Сравнительный анализ информативности цифровой маммографии и маммосцинтиграфии в диагностике рака молочной железы»

по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, 22 по специальности 14.01.12 – онкология, 3 по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 25, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

Членов диссертационного совета Д. 208. 052. 01

К заседанию совета 16 октября 2012г., кр. 522

По защите диссертации Сергей? Антоний Владимирович

По специальности (тям) 14.01.12 - онкология;
14.01.13 - мурован 9-та мушавал Терошера

Фамилия, имя, Отчество	Учсная степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Беляев А.М.	Д.м.н., 14.01.12		
Семиглазов В.Ф.	Д.м.н., 14.01.12		
Щербатов А.М.	Д.м.н., 14.01.12		
Филатова Л.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Анисимов В.Н.	Д.м.н., 14.01.12		
Барчук А.С.	Д.м.н., 14.01.12		
Балдуева И.А.	Д.м.н., 14.01.12		
Бакидзе Е.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Берлев И.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Берштейн Л.М.	Д.м.н., 14.01.12		
Беспалов В.Г.	Д.м.н., 14.01.12		
Гафтон Г.И.	Д.м.н., 14.01.12		
Гудяев А.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Иванов В.А.	Д.б.н., 14.01.12		
Имянятов Е.Н.	Д.м.н., 14.01.12		
Капаев С.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Криворотыко П.В.	Д.м.н., 14.01.12		
Кулева С.А.	Д.м.н., 14.01.12		
Мерабитвили В.М.	Д.м.н., 14.01.12		
Михельсон В.М.	Д.б.н., 14.01.12		
Михнин А.Е.	Д.м.н., 14.01.12		
Новиков С.Н.	Д.м.н., 14.01.12		
Полович И.Г.	Д.б.н., 14.01.12		
Проценко С.А.	Д.м.н., 14.01.12		
Савостьянов Г.А.	Д.б.н., 14.01.12		
Толузов Э.Э.	Д.м.н., 14.01.12		
Урманчсва А.Ф.	Д.м.н., 14.01.12		
Шелехова К.В.	Д.м.н., 14.01.12		

Ученый секретарь диссертационного совета

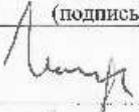
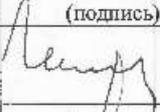
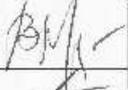
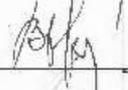
д.м.н. Л.В. Филатова

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

Членов диссертационного совета Д 208.052.01

к заседанию совета 16.10.2018г., протокол № 28

по защите диссертации Черной Антонины Викторовны
по специальностям: 14.01.12 – онкология;
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Жаринов Геннадий Михайлович	д.м.н., 14.01.13		
Мус Виктор Федорович	д.м.н., 14.01.13		
Таразов Павел Гадальгараевич	д.м.н., 14.01.13		

Ученый секретарь диссертационного совета

д.м.н.



Л.В. Филатова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.052.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. ПЕТРОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК ЧЁРНОЙ АНТОНИНЫ ВИКТОРОВНЫ

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.10.2018 № 28

О присуждении Чёрной Антонине Викторовне, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительный анализ информативности цифровой маммографии и маммосцинтиграфии в диагностике рака молочной железы» по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 10.08.2018, протокол №21 диссертационным советом Д 208.052.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197758, Санкт-Петербург, Песочный, ул. Ленинградская, д. 68. Приказ №386/нк от 27.04.2017)

Соискатель Чёрная Антонина Викторовна, дата рождения 22.05.1966г., в 1999 году окончила Санкт-Петербургскую медицинскую академию им. И.И. Мечникова по специальности «Лечебное дело» с отличием. В 2001 году окончила клиническую ординатуру в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия». В период работы над диссертацией работала врачом–рентгенологом на отделении лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава

России. Удостоверение № 497 о сдаче кандидатских экзаменов выдано 18.06.2018 в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России в отделениях опухолей молочной железы, радиационной онкологии и ядерной медицины, диагностической и интервенционной радиологии.

Научные руководители:

- доктор медицинских наук Криворотько Пётр Владимирович, заведующий отделением опухолей молочной железы ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России;
- доктор медицинских наук, профессор Канаев Сергей Васильевич, заведующий научным отделом радиационной онкологии и ядерной медицины ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- Орлова Рашида Вахидовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой онкологии медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»;
- Савелло Виктор Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенодиагностики факультета последипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Черновым Владимиром

Ивановичем, заместителем директора по научной работе и инновационной деятельности, заведующим отделением радионуклидной диагностики, доктором медицинских наук, профессором Слонимской Еленой Михайловной, заведующей отделением общей онкологии указала, что представленная работа является многоплановой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для клинической онкологии, а именно повышение эффективности диагностики рака молочной железы, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 36 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 4 опубликовано в рецензируемых научных изданиях.

Основные работы:

1. Чёрная, А.В. Диагностическая значимость маммографии и маммосцинтиграфии с ^{99m}Tc-MIBI при выявлении минимального рака молочной железы / Чёрная А.В., Канаев С.В., Криворотько П.В., Крживицкий П.И., Жукова Л.А., Бусько Е.А. // Вопросы онкологии. – 2017. – Т. 63, № 2. – С. 274-280. Авторский вклад 90%. *В публикации проанализированы данные 108 пациенток из обследованных 437 женщин, у которых размер опухолевого очага по данным патоморфологических исследований не превышал 10 мм в диаметре. Изучены возможности цифровой маммографии, маммосцинтиграфии и их комбинации в выявлении минимальных форм рака. Совместное применение ММГ и МСГ позволило увеличить*

чувствительность диагностики минимального РМЖ более чем в 2 раза (до 91%).

2. Чёрная, А.В. Маммография и маммосцинтиграфия с 99м Тс-МІВІ в диагностике мультицентричного рака молочной железы / Чёрная А.В., Канаев С.В., Новиков С.Н., Криворотько П.В., Крживицкий П.И., Бусько Е.А., Попова Н.С., Артемьева А.С., Шумакова Т.А. / Вопросы онкологии. – 2017. – Т. 63, № 6. – С. 876–881. Авторский вклад 90%. *Проанализированы данные 367 больных. Из них в 320 случаях морфологически установлено однофокусное поражение или мультифокальный РМЖ и 47 случаях мультицентричный рост опухоли. Установлено, что при диагностике МЦ РМЖ у пациенток с различной рентгеновской плотностью тканей МЖ наиболее эффективно совместное применение цифровой ММГ и МСГ.*

3. Чёрная, А.В. Биопсия сигнальных лимфатических узлов при раннем раке молочной железы: опыт НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова / Криворотько П.В., Табагуа Т.Т., Комяхов А.В., Бессонов А.А., Гиголаева Л.П., Труфанова Е.С., Чёрная А.В., Белобородова К.А. // Вопросы онкологии. – 2017. – Т. 63, № 2. – С. 267–273. Авторский вклад 70%. *В публикации обобщена оценка непосредственных и 3-х летних результатов лечения больных ранними стадиями рака молочной железы, подвергшихся биопсии сигнальных лимфатических узлов. Для идентификации сигнальных лимфоузлов использовался радиоизотопный метод. В исследование включены сведения о 681 пациентке с РМЖ ранних стадий 1-2N0M0. Биопсия сигнальных лимфатических узлов позволяет предотвратить необоснованные инвалидизирующие подмышечные лимфодиссекции, тем самым, не изменяя качества последующей жизни.*

4. Чёрная, А.В. Методологические проблемы биопсии сигнальных лимфатических узлов у больных раком молочной железы / Криворотько П.В., Канаев С.В., Новиков С.Н., Семиглазов В.Ф., Чёрная А.В., Крживицкий П.И., Семенов И.И., Туркевич Е.А., Бусько Е.А., Донских Р.В., Брянцева Ж.В., Пискунов Е.А., Труфанова Е.С. // Вопросы онкологии. – 2015. - Т. 61, №3. –

С. 418–424. Авторский вклад 70%. Проанализированы данные 168 больных РМЖ, хирургическое лечение которых было дополнено подмышечной лимфаденэктомией (133 больных) или биопсией сигнальных лимфатических узлов (БСЛУ) (35). Быстрый транспорт радиофармпрепарата из места введения, высокий градиент его накопления в СЛУ, эффективная визуализация СЛУ, приближающаяся к 100%, относятся к несомненным достоинствам радиоколлоидов с диаметром частиц до 100 нм.

На автореферат поступило 4 отзыва от:

- доктора медицинских наук, профессора Рожковой Надежды Ивановны, заведующей Национальным центром онкологии репродуктивных органов «МНИОИ им. П.А. Герцена» – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России;
- доктора медицинских наук Ширяева Сергея Вадимовича, заведующего лабораторией радиоизотопной диагностики НИИ Клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;
- доктора медицинских наук Меских Елены Валерьевны, заведующей научно-исследовательским отделом профилактики, комплексной (включая лучевую) диагностики и лечения заболеваний молочной железы (федеральный маммологический центр) ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России;
- доктора медицинских наук, профессора Валькова Михаила Юрьевича, заведующего кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и клинической онкологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет (г. Архангельск)» Минздрава России.

Все отзывы положительные, не содержат замечаний.

Выбор официальных оппонентов обусловлен тем, что они являются ведущими специалистами по теме представленной диссертации и дали свое согласие, а ведущей организации – тем, что она является ведущей научной организацией в области онкологии, лучевой и радионуклидной диагностики.

Диссертационный совет отмечает, что выполненные соискателем исследования в совокупности можно квалифицировать как решение важной научной задачи, касающейся повышения эффективности ранней диагностики рака молочной железы (РМЖ) и мультицентричного процесса.

Маммосцинтиграфия в комбинации с цифровой маммографией повышает диагностику минимального РМЖ, мультицентричного РМЖ, в первую очередь, у женщин с повышенной рентгеновской плотностью тканей молочной железы.

Комбинация цифровой маммографии и маммосцинтиграфии представляет важную информацию для планирования объёма оперативного вмешательства и отбора больных РМЖ для проведения парциальной лучевой терапии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанный автором алгоритм применения современных методов лучевой и радионуклидной диагностики позволяет оптимизировать диагностику РМЖ.

Полученные соискателем результаты исследования внедрены в клиническую практику ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер», кафедры онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедры онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Результаты исследования могут быть использованы в практической работе отделений лучевой и радионуклидной диагностики специализированных лечебных

учреждений, в учебном процессе на кафедрах лучевой диагностики и онкологии медицинских ВУЗов.

Достоверность полученных результатов подтверждены большим клиническим материалом (437 пациенток) со стандартизованными критериями включения и тщательно разработанными протоколами обследований, использованием современных методик лучевой и радионуклидной диагностики. Степень достоверности результатов проведенных исследований, выводов и рекомендаций не вызывают сомнений и определяется объемом обработанного материала, адекватным набором оцениваемых показателей, выбором для обработки материала и статистических методов, соответствующих целям и задачам исследования.

Личный вклад автора состоит в выполнении анализа отечественной (55 источников) и зарубежной литературы (103 источника), разработке дизайна исследования, проведении диагностических исследований, статистической обработке материала, анализе, обобщении полученных результатов с формулированием выводов и практических рекомендаций. Соискателем изучены данные медицинской документации, проведена интерпретация маммографических и маммосцинтиграфических изображений, основанная на высоком профессиональном опыте соискателя. Участие соискателя в сборе первичного материала и его обработке - 100%, обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 100%. Все научные результаты, представленные в работе соискателем, получены лично.

На заседании 16.10.2018 диссертационный совет принял решение присудить Чёрной Антонине Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология -22, по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая

терапия – 3, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за –25, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Беляев Алексей Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Филатова Лариса Валентиновна

16.10.2018