«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГОО ВПО «ДОННМУ
ИМ. М. ГОРЬКОГО
чл.-корр. НАМНУ, проф.
Г.А. Игнатенко
«13» 02 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Апробационного семинара Диссертационного совета Д 01.011.03
при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Диссертация «Оптимизация лучевых методов исследования в диагностике очаговых образований печени и их сообщений с внутрипечёночными жёлчными протоками» выполнена на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького» МЗ ДНР.

В период подготовки диссертации соискатель Фоминов Виталий Михайлович работал в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького» на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии в должности ассистента кафедры.

В 2015 г. окончил Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького по специальности «лечебное дело».

В 2016 г. прошел интернатуру по специальности «рентгенология»

В 2016 г. окончил магистратуру по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2020 г. Государственной образовательной организацией высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького» МЗ ДНР.

Научный руководитель – д.мед.н., профессор Вакуленко Иван Петрович, Государственная образовательная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения на Апробационном семинаре Диссертационного совета Д 01.011.03 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО принято следующее заключение:

Сведения об утверждении темы диссертационной работы

Тема диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Ученого Совета ДонНМУ им. М. Горького 23 июня 2017 года, протокол № 4.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертация является самостоятельным научным трудом соискателя. Автор провел патентно-информационный поиск по теме диссертации и аналитический обзор литературы. Вместе с научным руководителем сформулировал название диссертации, цель и задачи исследования. В получении результатов вклад автора является основным и состоит в проведении 72% обследований больных, изучении выписок и историй болезни (в I хирургическом отделении и архиве ДОКТМО). Диссертант провел статистическую обработку полученных результатов, проанализировал их, написал все разделы диссертации, сформулировал основные положения, выводы и практические рекомендации, подготовил материалы для публикации. Разработанные и обоснованные новые способы диагностики ООП внедрены в практику. В работах, которые написаны в соавторстве, реализованы идеи диссертанта; им не были использованы идеи и результаты соавторов.

Наиболее весомые научные результаты

Применение разработанных диагностических алгоритмов при ООП уменьшило среднюю продолжительность обследования с 3,1±0,7 суток до 1,2±0,4 суток ($p<0,001$), длительность стационарного лечения – с 11,5±1,4 суток до 7,3±1,3 суток ($p<0,05$), количество неоднозначных диагностических результатов – с 30 до 11 ($p<0,05$).

Применение разработанных способов диагностики (2 патента РФ), по сравнению с традиционным исследованием, увеличило информативность выявления билиокистозного сообщения в с 7,5% до 17,1% ($p<0,05$).

Оценка степени достоверности результатов и научной новизны проведенных исследований

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена достаточным объёмом репрезентативного клинического и медико-статистического материала, использованием современных средств и методов исследований в соответствии с поставленными задачами, выбором адекватных методов статистического анализа полученных данных, что подтверждено комиссией по проверке первичной документации. При сверке обобщённых данных с фактическими материалами установлено их полное соответствие (получен соответствующий акт). Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях. Апробация работы состоялась 20.11.2020 г. на совместном заседании сотрудников кафедр лучевой диагностики и лучевой терапии, хирургии им. проф. К.Т. Овнатаняна ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. Основные результаты диссертационной работы были представлены на 78-м, 79-м, 80-м, 81-м Международных медицинских конгрессах молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» (Донецк, 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г.), Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования» (Грозный, 2018 г.), II и

III Международных медицинских форумах Донбасса «Наука побеждать... болезнь» (Донецк, 2018 г., 2019 г.), II научно-практической конференции с международным участием «Медицина военного времени. Опыт Донбасса 2014-2019» (Донецк, 2019 г.), 104 конгрессе РОРР (Москва, 2020 г.).

Результаты исследований выполнены на аппаратуре, которая прошла государственный метрологический контроль и имеет высокую достоверность. Материалы, представленные в диссертации, отвечают отчетам и первичной документации по НИР.

Методы исследования и использованные диссертантом анкеты изучения качества жизни прошли биоэтическую экспертизу, что подтверждается протоколом № 3 заседания комитета по этике Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького от 25 июня 2020 г.

Теоретическая и практическая значимость результатов проведенных исследований

Применение модифицированных диагностических алгоритмов при ООП уменьшило среднюю продолжительность обследования в 2,6 раза ($p<0,001$), длительность стационарного лечения – в 1,6 раза ($p<0,05$), количество неоднозначных диагностических результатов – в 2,7 раза($p<0,05$).

Повысилась эффективность лучевой диагностики ООП на основе внедрения в практическое здравоохранение алгоритмов и новых методик. Применение разработанных способов диагностики, по сравнению с традиционным исследованием, увеличило информативность выявления билиокистозного сообщения в 2,1-2,3 раза ($p<0,05$).

Материалы диссертационной работы внедрены в практику 3 лечебных учреждений г. Донецка: ДОКТМО, Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака, Дорожной больницы ст. Донецк. Результаты работы используются в учебном процессе на кафедрах лучевой диагностики и лучевой терапии, хирургии им. К.Т. Овнатаняна ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в большом практическом значении результатов, рассмотренных в работе и публикациях. В научных работах соискателя более глубоко изучены проблемы диагностики очаговых образований печени, в частности, посегментарной локализации ООП в печени, выявления билиокистозного сообщения. Предложены усовершенствованные алгоритмы лучевой диагностики ООП.

Разработан «Способ обнаружения связи между кистозным образованием печени и внутрипечёночными жёлчными протоками» на основании введения метиленовой сини через транспечёночный дренаж, находящийся в кистозной полости печени (патент РФ на изобретение № 2650590 от 22.12.2016 г.).

Разработан «Способ ультразвуковой фистулографии у пациентов с наружным свищом паренхиматозного органа» на основании введения в наружный свищ паренхиматозного органа озонированного эхоконтрастного препарата с последующим полипозиционным ультразвуковым сканированием в режиме 3D-реконструкции для повышения эффективности и точности диагностики (патент РФ на изобретение № 2699537 от 22.05.2018 г.).

На основании многофакторного анализа доказано, что разработанная технология оптимизации диагностики ООП улучшает показатели информативности лучевых методов, сокращает срок обследования и госпитализации пациентов.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации отвечает специальностям: 14.01.12 – онкология; 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

Результаты диссертации полностью изложены в 23 научных работах, из них 12 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК ДНР, 2 патента РФ на изобретения, 6 тезисов в материалах отечественных и зарубежных конференций и съездов, 3 журнальных статей.

Выполнены требования, предусмотренные Положением о присуждении ученых степеней по количеству публикаций (п. 2. 10) в рецензируемых научных изданиях (п. 2. 6).

1. Диагностика и видеоэндоскопическое лечение гемангиом печени [Текст] / В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, В.Н. Войтюк, К.И. Павлов, В.М. Фоминов // Актуальні проблеми сучасної медицини : Вісник Української медичної стоматологічної академії. – Полтава, 2011. – Т. 11, вип. 1 (33) – С. 142 – 144.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовка статьи в печать.

2. Особенности диагностики и хирургического лечения аденом печени [Текст] / В.В. Хацко, А.Д.Шаталов, А.В.Пархоменко, В.В.Потапов, В.М. Фоминов // Український журнал хірургії. – 2013. - № 1 (20). – С. 127 – 130.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

3. Острый холангит и билиарный сепсис (научный обзор) [Текст] / В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, В.Н. Войтюк, В.М. Фоминов, В.А. Матвиенко // Український журнал хірургії. – 2013. - № 2 (21). – С. 152 – 157.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовка статьи в печать.

4. Опухоль Клацкина: диагностика и хирургическое лечение (научный обзор) [Текст] / В.В. Хацко, А.В.Пархоменко, В.М. Фоминов, В.В. Потапов // Український журнал хірургії. – 2013. - № 4 (23). – С. 105 – 110.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

5. Возможности лучевых методов исследования при очаговых образованиях печени [Текст] / В.В. Хацко, В.М. Фоминов, А.Н. Митрошин, О.К. Зенин, В.В. Потапов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. – 2017. - №4 (44). – С. 110-118.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовка статьи в печать.

6. Морфологическая характеристика очаговых образований печени [Текст] / И.В. Василенко, В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, В.М. Фоминов, А.В.

Пархоменко, В.Н. Войтюк // Университетская клиника. – 2017. - №4 (25). – Т.1. – С. 22-26.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

7. Способ обнаружения связи между кистозными образованиями печени и внутрипеченочными желчными протоками [Текст] / И.П. Вакуленко, В.В. Хацко, В.М. Фоминов, А.Н. Митрошин, В.В. Потапов, О.К. Зенин // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2018. – Т. 17, №3. – С. 110-112.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

8. Комплексная диагностика гидатидозного эхинококкоза печени [Текст] / В.В. Хацко, И.П. Вакуленко, А.Д. Шаталов, В.М. Фоминов, В.Н. Войтюк // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2018. – Т. 22, №1. – С. 60-63.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовка статьи в печать.

9. Отдалённые результаты хирургического лечения больных с непаразитарными кистами печени с позиции оценки качества жизни [Текст] / Я.Г. Колкин, В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, А.М. Дудин, В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2018. – Т. 22, №4. – С. 37-40.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовка статьи в печать.

10. КТ-морфологические сопоставления при доброкачественных очаговых образованиях печени [Текст] / А.Д. Шаталов, И.В. Василенко, В.В. Хацко, Е.М. Соловьёва, В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко, В.Н. Войтюк // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2019. – Т. 23, №1. – С. 16 – 20.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

11. КТ-морфологічні зіставлення при злоякісних осередкових утвореннях печінки [Текст] / І.В. Василенко, В.В. Хацко, О.Д. Шаталов, О.М. Соловйова, В.М. Фомінов, І.Ф. Полулях-Чорновол // Харківська хірургічна школа. – 2019. - №1 (94). – С. 214 – 218.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

12. Возможности лучевой диагностики жидкостных очаговых образований печени с выявлением их сообщений с внутрипечёночными жёлчными протоками [Текст] / И.П. Вакуленко, В.В. Хацко, В.Н. Войтюк, В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко, Н.Д. Вакуленко // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2019. – Т.4, №4. – С. 30 – 36.

Соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, подготовка статьи в печать.

13. Способ обнаружения связи между кистозным образованием печени и внутрипеченочными желчными протоками [Текст]: патент 2650590 Российская Федерация: МПК A61M 31/00, A61B 8/08 / О.К. Зенин, И.П. Вакуленко, В.В.

Хацко, В.М. Фоминов, А.Н. Митрошин, В.В. Потапов; заявитель и патентообладатель – ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»; №2016151728; заявл. 28.12.2016; опубл. 16.04.2018, Бюл. №3. – 3 с.

14. Способ ультразвуковой фистулографии у пациентов с наружным свищом паренхиматозного органа [Текст]: патент 2699537 Российская Федерация: МПК A61B 8/08, A61K 49/04 / В.В. Хацко, И.П. Вакуленко, В.В. Потапов, А.Н. Митрошин, О.К. Зенин, В.М. Фоминов; заявитель и патентообладатель – ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»; №2018118795; заявл. 22.05.2018; опубл. 05.09.2019, Бюл. №25. – 3 с.

15. Диагностика и хирургическое лечение абсцессов печени [Текст] / В.В. Потапов, А.В. Пархоменко, В.А. Карапыш, В.М. Фоминов // Актуальні проблеми клінічної, теоретичної, профілактичної медицини, стоматології та фармації : матер. 75-го міжнародного медичного конгресу молодих учених, – Донецьк: Каштан. – 2013. – С. 273.

16. Возможности компьютерной томографии в дифференциальной диагностике непаразитарных и эхинококковых кист печени [Текст] / И.П. Вакуленко, В.М. Фоминов, А.В. Мельник // Университетская клиника. – 2017. – Приложение. – С. 25-26.

17. Совершенствование диагностики и хирургического лечения непаразитарных кист печени [Текст] / В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, В.М. Фоминов, В.Н. Войтюк, А.В. Пархоменко, А.С. Литвинова // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского : тезис. – Москва, 2018. - №1. – С. 703-704.

18. Ультразвуковые критерии для дифференциальной диагностики непаразитарной кисты печени от цистаденомы [Текст] / В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко, А.С. Самойлов // Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины: материалы 80-го мед. Конгресса молодых ученых. - Донецк, 2018. – С.247-248.

19. Дифференциальная диагностика цистаденомы от непаразитарной кисты печени по данным ультразвукового исследования [Текст] / А.Д. Зубов, В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко // Исследования и практика в медицине : 23 -27 сентября 2019 года. – М., 2019. – Т.6, спецвыпуск 1. – С. 121.

20. Магнитно-резонансная томография в дифференцировке гемангиом от злокачественных очаговых образований печени [Текст] / И.П. Вакуленко, В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, В.М. Фоминов // III Ежегодная межд. конф., посвящённая памяти академика Г.В. Бондаря : Современные аспекты диагностики и лечения опухолей основных локализаций : сборник тезисов : 29-30 апреля 2020 г. – Донецк, 2020. – С.24.

21. Компьютерно-томографические характеристики очаговых образований печени [Текст] / И.П. Вакуленко, Е.М. Соловьева, В.В. Хацко, В.М. Фоминов, А.В. Пархоменко // Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии. - Луганск, 2017. – Вып. 6 (144). – С. 39-41.

22. Лечебно-диагностический алгоритм при непаразитарных кистах печени [Текст] / В.В. Хацко, И.П. Вакуленко, А.Д. Шаталов, В.Н. Войтюк, В.М.

Фоминов, А.В. Пархоменко // Проблемные вопросы педагогики и медицины: сборник науч. трудов памяти проф. Е.М. Витебского. – Донецк, 2017. – XI выпуск. – С. 294-298.

23. Магнитно-резонансная томография при доброкачественных и злокачественных очаговых образованиях печени [Текст] / В.М. Фоминов // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию Чеченского государственного университета 26-27.09.2018 г. – Махачкала, 2018. – С. 137-144.

Обоснованность присвоения пометки «Для служебного пользования»

Диссертационная работа не содержит материалов, нуждающихся в применении пометки «Для служебного пользования».

Целесообразность защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в виде научного доклада

Учитывая тему диссертационной работы, методика защиты в виде доклада представляется наиболее целесообразной и позволяет выявить все достоинства и недостатки работы.

Вывод о соответствии диссертации требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертация Фоминова Виталия Михайловича на тему «Оптимизация лучевых методов исследования в диагностике очаговых образований печени и их сообщений с внутрипечёночными жёлчными протоками», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология; 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, установленным п.2.2 для соискания ученой степени кандидата медицинских наук Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. №2-13, может быть представлена к рассмотрению и защите в диссертационный совет Д 01.011.03.

Рекомендации Диссертационному совету Д 01.011.03 по принятию диссертационной работы к официальной защите

Диссертация «Оптимизация лучевых методов исследования в диагностике очаговых образований печени и их сообщений с внутрипечёночными жёлчными протоками» Фоминова Виталия Михайловича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология; 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на заседании Апробационного семинара в

Диссертационном совете Д 01.011.03 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Присутствовало на заседании 10 членов Апробационного семинара. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет., протокол № 2 от «12» февраля 2021 г.

Председатель
Апробационного семинара по специальности
14.01.12 – онкология
при Диссертационном совете Д 01.011.03
ГОО ВПО ДОННМУ
доктор медицинских наук, профессор_____ Попович А.Ю.

Секретарь _____ Бутенко Е.В.