

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-  
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-  
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИС-  
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 февраля 2022 г. № 6(163)  
о присуждении Исхакову Дмитрию Надимовичу, гражданину Российской  
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Магнитно-резонансная томография в комплексной диагно-  
стике структурных и функциональных изменений головного мозга при аддитив-  
ных расстройствах» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая  
терапия принята к защите 30 ноября 2021г (протокол заседания №23(154), дис-  
сертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
(191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки России о  
создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Исхаков Дмитрий Надимович, 1989 года рождения, в 2012 году  
окончил ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицин-  
ский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России по специальности  
«Лечебное дело».

В 2019 году соискатель окончил очную аспирантуру в ФГБУ «Националь-  
ный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава Рос-  
сии по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Работает ассистентом кафедры лучевой диагностики и медицинской визуа-  
лизации Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицин-  
ский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследова-  
тельский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России на кафедре лучевой диа-  
гностики и медицинской визуализации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Труфанов  
Геннадий Евгеньевич, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицин-  
ской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Абриталин Евгений Юрьевич, профессор кафедры неврологии и психиатрии с клиникой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Савелло Виктор Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенорадиологии факультета постдипломного образования ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России,

Кротенкова Марина Викторовна, доктор медицинских наук, заведующая отделением лучевой диагностики ФГБНУ «Научный центр неврологии» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Ананьевой Наталией Исаевной, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики в психиатрии научной задачи – разработка комплексной магнитно-резонансной семиотики для химических и поведенческих зависимостей, и повышение точности их диагностики.

По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК опубликовано 3 работы. В публикациях подробно освещены результаты применения магнитно-резонансной семиотики в комплексной диагностике аддиктивных расстройств. Общий объем научных изданий составляет 5,77 условных печатных листа, авторский вклад – 80%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.



Наиболее значительные научные работы:

1. Исхаков, Д.Н. Сравнительная характеристика нейрофункциональных изменений при хронической интоксикации психоактивными веществами // Б.С. Литвинцев, А.Ю. Ефимцев, Д.Н. Исхаков и соавт. // *Medline.ru. Российский биомедицинский журнал.* – 2019. – Том 20, С. 27-35 (авторский вклад 80%).

2. Исхаков, Д.Н. Объективизация психических расстройств с применением специальных методик магнитно-резонансной томографии в системе мониторинга психического здоровья военнослужащих // Д.А. Тарумов, А.А. Марченко, Д.Н. Исхаков и соавт. // *Лучевая диагностика и терапия.* – 2019. – № 3 (10). – С. 60-70 (авторский вклад 80%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (д.м.н., проф. Холин А.В.); ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (д.м.н., доцент Серебрякова С.В.); ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., профессор Поздняков А.В.); ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН (д.м.н., профессор РАН Тулупов А.А.).

В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Савелло В.Е. внес значительный вклад в развитие диагностики изменений головного мозга лиц, страдающих химическими аддикциями. Автор большого количества научных работ по данной тематике.

Доктор медицинских наук, Кротенкова М.В. является одним из ведущих специалистов в области нейровизуализации, а именно применения современных методик высокопольной магнитно-резонансной томографии. Автор многих научных работ по данной тематике.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России является одним из крупнейших в стране медицинских центров, занимающейся фундаментальными вопросами диагностики и дифференциальной диагностики химических и поведенческих зависимостей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана магнитно-резонансная морфометрическая семиотика структурных и функциональных изменений головного мозга при химических и поведенческих зависимостях;

предложен и проведен объективный количественный анализ структурных и функциональных показателей в различных анатомических структурах головного мозга у лиц, страдающих аддиктивными расстройствами;

доказана ценность методов автоматической и полуавтоматической пост-процессинговой обработки данных МРТ с применением специализированного программного обеспечения FreeSurfer, CONN-TOOLBOX, DSI Studio, MatLab, имеющих в своем составе механизмы контроля качества проведения анализа данных, а также инструменты для проведения всестороннего статистического анализа;

определены структурные и функциональные изменения головного мозга, характерные для химических и поведенческих зависимостей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность методик функциональной МРТ покоя и с применением зрительных парадигм, МР-морфометрии, диффузионной МРТ у пациентов у пациентов как с химическими, так и с поведенческими зависимостями;

изложен алгоритм повышения точности диагностики аддиктивных расстройств с использованием специальных методик МРТ путем выявления значимых в диагностическом плане структурных и функциональных изменений головного мозга лиц, страдающих химическими и поведенческими зависимостями;

раскрыты существенные проявления и новые (для МРТ) данные по распределению объемных показателей коры головного мозга и подкорковых структур, изменению функциональной связанности как между компонентами рабочих сетей покоя, так и между всеми отделами головного мозга, участки атипичной активации головного мозга при проведении когнитивного нагрузочного теста, а также грубые изменения белого вещества;

проведена модернизация статистических методов, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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



разработаны и внедрены МР-критерии, позволяющие выработать алгоритм повышения точности диагностики аддиктивных расстройств с использованием функциональной МРТ, МР-морфометрии и диффузионной МРТ, которые успешно используются в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»;

определены перспективы практического применения специальных методик МРТ в комплексной диагностике аддиктивных расстройств;

создана система практических рекомендаций по применению комплексной МРТ в диагностике химических и поведенческих зависимостей;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию применения методик комплексной МРТ в диагностике аддиктивных расстройств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта дифференциальной диагностики различных неопухолевых заболеваний головного мозга;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации определены патогномоничные признаки поражения коры головного мозга при химической зависимости, при поведенческих зависимостях – базальных ядер. Определены патогномоничные функциональные изменения рабочих сетей покоя. Выявлены участки атипичной активации участок головного мозга при предъявлении зрительных стимулов, вызывающих ассоциации с субстратом зависимого поведения. Для химических зависимостей, в отличие от поведенческих, характерны грубые изменения белого вещества.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, выборочные совокупности с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном его участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 22 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Исхакову Д.Н. ученую степень кандидата медицинских наук за реше-

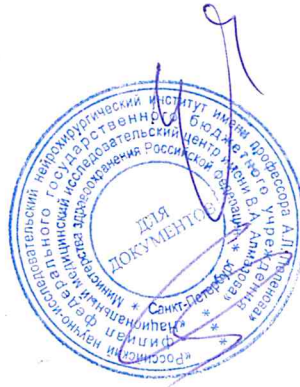
ние научной задачи – определения характерных структурных и функциональных изменений головного мозга у лиц при химических и поведенческих зависимостях по данным комплексной магнитно-резонансной томографии, имеющее существенное значение для развития лучевой диагностики.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 26, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

24 февраля 2022 г.



Улитин А.Ю.

Иванова Н. Е.