

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
21.1.031.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30 октября 2021 г. № 40 /21

О присуждении Трунину Юрию Юрьевичу, гражданину РФ, ученой степени  
доктора медицинских наук.

Диссертация «Стереотаксическое облучение в комплексном лечении  
пациентов с пилоидными астроцитомами» в виде рукописи по специальности  
3.1.10. – нейрохирургия, 3.1.6. – онкология, лучевая терапия

принята к защите 24 августа 2021 года (протокол № 16/21)  
диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального  
государственного автономного учреждения «Национальный медицинский  
исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ  
нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул.  
4-ая Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета  
Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г.,  
№71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г.,  
№441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк 26.01.2017 г., №  
755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г.,  
№561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г.

Соискатель Трунин Юрий Юрьевич, «15» октября 1977 года рождения.

В 2001 году окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное  
дело».

Диссертацию на тему «Эпендимомы головного мозга у детей (результаты

лечения и факторы, влияющие на прогноз)» на соискание степени кандидата медицинских наук защитил в 2007 году в диссертационном совете Д 001.025.01, созданном на базе НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН по специальностям: 14.00.28 - нейрохирургия и 14.00.19 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

работает в должности старшего научного сотрудника и врача-радиолога отделения радиотерапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении радиотерапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научные консультанты:

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Коновалов Александр Николаевич, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, почетный директор;

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Голанов Андрей Владимирович, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, отделение радиотерапии, заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Карахан Владислав Борисович, доктор медицинских наук, профессор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, нейрохирургическое отделение, ведущий научный сотрудник

Семенова Жанна Борисовна, доктор медицинских наук, ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы», отдел нейрохирургии и нейротравмы, руководитель отдела

Измайлов Тимур Раисович, доктор медицинских наук ФГБУ "Российский научный центр рентгенорадиологии" Минздрава России, дневной радиотерапевтический стационар, заведующий стационаром  
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное учреждение

здравоохранения «Научно- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном заключении, подписанном Дашьяном Владимиром Григорьевичем, доктором медицинских наук (14.01.18 – нейрохирургия), ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, и Шарифуллиным Фаат Абдул-Каюмовичем, доктором медицинских наук (14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия), главным научным сотрудником отделения лучевой диагностики, указала, что диссертация Трунина Ю.Ю. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение крупной и актуальной научной проблемы - улучшение результатов лечения пациентов с пилоидными астроцитомами, и имеет существенное значение, как для нейрохирургии, так и для онкологии, лучевой терапии, что полностью соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в послед. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия, 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 72 опубликованных печатных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 48 работ, из них в рецензированных научных изданиях опубликовано 19 работ. В работах полностью отражены основные результаты диссертационного исследования: 19 статей – в рецензированных журналах, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 5 работ - в виде глав в монографиях, 1 - патент РФ на изобретение, 1– практические рекомендации, 22 - статьи и тезисы в сборниках и материалах отечественных и зарубежных съездов, конгрессов и конференций.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Стереотаксическая радиотерпия и радиохирургия в лечении пациентов с пилоидными астроцитомами головного мозга глубинной локализации / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов,

А.Н. Коновалов, Л.В. Шишкина, Г.Е. Горлачев, С.К. Горельшев, И.Н. Пронин, Е.А. Хухлаева, Н.К. Серова, А.Г. Коршунов, А.Г. Меликян, М.В. Рыжова, Ш.У. Кадыров, В.С. Сорокин, Н.А. Мазеркина, С.А. Маряшев, С.Р. Ильялов, В.В. Костюченко // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2012. — №1. — С.64-78.

2. Стереотаксическая радиотерапия и радиохирургия с применением установки Новалис в лечении нейрохирургических больных / В.Н. Корниенко, А.Н. Коновалов, А.Ю. Лубнин, А.В. Козлов, И.Н. Пронин, А.В. Голанов, С.Б. Яковлев, Н.В. Арутюнов, А.В. Андронов, С.А. Маряшев, Т.М. Котельникова, Ю.Ю. Трунин, К.В. Никитин, С.В. Золотова, М.В. Галкин, Г.Е. Горлачев, О.И. Соболева, Н.А. Фильченкова // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2010. — №1. — С.4-12.

3. Использование роботизированной радиохирургической системы Кибернож для лечения нейрохирургических больных / А.Н. Коновалов, А.В. Голанов, Г.Е. Горлачев, В.Н. Корниенко, Ю.Ю. Трунин, Т.М. Котельникова, С.В. Золотова, Е.Р. Ветлова, М.В. Галкин, Н.А. Антипина, С.А. Маряшев, И.Н. Пронин, Н.В. Арутюнов, А.Ю. Лубнин, С.Б. Яковлев // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2012. — №1. — С.3-12.

4. Стереотаксическая радиотерапия и радиохирургия в лечении пациентов с пилоидными астроцитомами головного мозга глубинной локализации / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, Л.В. Шишкина, Г.Е. Горлачев, С.К. Горельшев, И.Н. Пронин, Е.А. Хухлаева, Н.К. Серова, А.Г. Коршунов, А.Х. Бекашев, М.В. Рыжова, М.В. Галкин, Ш.У. Кадыров, В.С. Сорокин, Н.А. Мазеркина, С.А. Маряшев, Е.Р. Ветлова, Н.А. Антипина, В.В. Костюченко, А.С. Панкова // Опухоли головы и шеи. — 2012. — №3. — С.17-27.

5. Гипофракционированное облучение и радиохирургия на аппарате CyberKnife в лечении нейрохирургической патологии / А.В. Голанов, Г.Е. Горлачев, Н.А. Антипина, Е.Р. Ветлова, М.В. Галкин, С.В. Золотова, Ю.Ю. Трунин // Медицинская физика. — 2013. — Т.58, №2. — С.31-42.

6. Увеличение объема пилоидной астроцитомы среднего мозга: рецидив или псевдопрогрессия? Клиническое наблюдение / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, В.В. Костюченко, М.В. Галкин, Е.А. Хухлаева, А.Н. Коновалов // Опухоли головы и шеи. — 2016. — Т.6, №1. — С. 68-75.

7. Практические рекомендации по лекарственному лечению первичных опухолей

- центральной нервной системы Российского общества клинической онкологии RUSSCO / Г.Л. Кобяков, О.В. Абсалямова, А.Х. Бекашев, А.Н. Коновалов, Д.Р. Насхлеташвили, А.А. Потапов, М.В. Рыжова, А.В. Смолин, Ю.Ю. Трунин // Версия 2016. — С.64-74.
8. Опухоли центральной нервной системы / А.В. Голанов, С.М. Банов, Е.Р. Ветлова, С.В. Золотова, М.В. Галкин, К.В. Никитин, Ю.Ю. Трунин, И.К. Осинцов // Терапевтическая радиология: национальное руководство, ГЭОТАРМедиа, Москва. — 2018. — С.141-186.
9. Анестезия при лечении патологии ЦНС / А.С. Куликов, В.С. Сорокин, Ю.Ю. Трунин, А.Ю. Лубнин // Стереотаксическое облучение патологии ЦНС на аппарате Кибернож под редакцией А.В. Голанова и Н.А. Антипиной, Москва. — 2017. — С. 559-574.
10. КиберНож в лечении глиом головного мозга / К.В. Никитин, Ю.Ю. Трунин // Стереотаксическое облучение патологии ЦНС на аппарате Кибернож под редакцией А.В. Голанова и Н.А. Антипиной, Москва. — 2017. — С.181-226.
11. Лучевое лечение пациентов детского возраста / Трунин Ю.Ю. // Стереотаксическое облучение патологии ЦНС на аппарате Кибернож под редакцией А.В. Голанова и Н.А. Антипиной, Москва. — 2017. — С. 537-559.
12. Псевдопрогрессия доброкачественной глиомы на примере пилоидной астроцитомы среднего мозга. Клиническое наблюдение / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, В.В. Костюченко, М.В. Галкин, Е.А. Хухлаева, А.Н. Коновалов // Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. — 2018. — Т7, № 1. — С.94-97.
13. К проблеме доказательности медицинского диагноза: интеллектуальный анализ эмпирических данных о пациентах в выборках ограниченного размера / М.И. Забежайло, Ю.Ю. Трунин // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, издательство ВИНТИ. — 2019. №12. — С.12-18.
14. Способ диагностики рецидивных состояний пилоидных астроцитом головного мозга после проведения лучевой терапии и лечение при выявлении рецидивов или иных состояний / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, Л.В. Шишкина, М.В. Рыжова, И.Н. Пронин, Д.В. Фомичев, Е.Н. Трунина, М.Г. Шнейдерман // Патент на изобретение № 2681299 от 5.03.2019.
15. Псевдопрогрессия интракраниальных пилоидных астроцитом и других глиом низкой степени злокачественности. Обзор литературы, метаанализ и клиническое наблюдение / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, И.Н. Пронин // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2020. — №6. — С.106-112.

16. Глиомы зрительного пути у детей: прогностические факторы, оценка ответа и роль двухкомпонентной химиотерапии / Э.Ф. Валиахметова, О.И. Быданов, С.К. Горельшев, Н.К. Серова, Л.А. Лазарева, Л.В. Шишкина, Н.А. Мазеркина, Ю.Ю. Трунин, С.В. Чулкова, Н.В. Грищенко, А.В. Егорова, Л.И. Папуша, Г.А. Новичкова, А.И. Карачунский // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. — 2019. — Т18, № 1. — С.62-72.
17. Глиомы зрительного пути на фоне нейрофиброматоза I типа у детей / Э.Ф. Валиахметова, Н.А. Мазеркина, О.А. Медведева, Ю.Ю. Трунин, Е.М. Тарасова, Л.А. Лазарева Л.А., Л.В. Шишкина, Н.К. Серова, С.К. Горельшев // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. - 2019. - Т18, № 4. - С.29-38.
18. К проблеме надежности медицинского диагноза, формируемого на основе эмпирических данных / М. И. Забежайло, Ю. Ю. Трунин // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2020. – №4. – С.3-13.
19. Радиохирургическое лечение пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами. /Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, И.Н. Пронин, Р.И. Загиров, Л.В. Шишкина, М.В. Рыжова, Н.К. Серова, Н.А. Мазеркина, Е.А. Хухлаева, Ш.У. Кадыров, Е.Н. Игошина, Н.А. Антипина, В.В. Костюченко // Нейрохирургия. — 2021. — Т23, №1. — С.38-46.
20. Стереотаксическое облучение в комплексном лечении пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами. / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, И.Н. Пронин, Р.И. Загиров, М.В. Рыжова, Ш.У. Кадыров, Е.Н. Игошина // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2021 — №2. — С.34-46.
21. Глиомы зрительного пути у детей: диэнцефальная кахексия / Э.Ф. Валиахметова, Н.А. Мазеркина, Л.И. Папуша, О.И. Быданов, Е.М. Тарасова, О.А. Медведева, Н.К. Серова, Л.А. Лазарева, Л.В. Шишкина, Ю.Ю. Трунин, Г.А. Новичкова, С.К. Горельшев, А.И. Карачунский // Сибирский онкологический журнал. — 2021. — Т20, №1. — С.34-45.
22. Stereotactic radiation therapy and radiosurgery for brain pilocytic astrocytomas / Y. Trunin, A. Golanov, A. Konovalov, L. Shishkina, G. Gornachev, I. Pronin // Journal of Radiosurgery and SBRT (Stereotactic Body Radiation Therapy). — 2013. – Vol.2, Supp.1. — P.34.
23. Pilocytic Astrocytoma Enlargement Following Irradiation: Relapse or Pseudoprogression?

/ Y.Y. Trunin, A.V. Golanov, V.V. Kostjuchenko, M.V. Galkin, A.N. Konovalov  
// Cureus. — 2017. — Vol.10, № 2.

24. Treatment of Pediatric Glioblastoma with Combination Olapariband Temozolomide Demonstrates 2-Year Durable Response / A. Valiakhmetova, S. Gorelyshev, A. Konovalov, Y. Trunin, A. Savateev, K. David E., E. Severson, A. Hemmerich, C. Edgerly, D. Duncan, N. Britt, H. Richard, J. Elvin, V. Miller, R. Jeffrey, L. Gay, J. Mccorkle, A. Rankin, E. Rachel L, Y. Chudnovsky, R. Shakti H. // The Oncologist. — 2019. — Vol.24, №10. — P.1-5.

25. Visual outcome for optic pathway glioma in children (with or without treatment) / N. Serova, A. Valiakhmetova, L. Lazareva, S. Gorelyshev, Y. Trunin, E. Butenko // Neuro-Ophthalmology. European Neuro-Ophthalmological Society (EUNOS). — 2019. — № 43. — C. 112.

26. On the Problem of Medical Diagnostic Evidence: Intelligent Analysis of Empirical Data on Patients in Samples of Limited Size / M.I. Zabezhailo, Yu.Yu. Trunin // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. — 2019. - Vol.53, № 6. — P.322-328.

27. Pilocytic Astrocytomas / Y.Y. Trunin, A.V. Golanov, A.N. Konovalov, N.A. Antipina, K.V. Nikitin // CyberKnife NeuroRadiosurgery, Springer International Publishing AG (Cham, Switzerland). — 2020. — P.329-336.

28. CyberKnife for the management of Cushing's disease: our institutional experience and review of literature / A. Abdali, P. Kalinin, Y. Trunin, L. Astaf'eva, A. Shkarubo, G. Chmutin, V. Chavda, A. Golanov, B. Abdali, I. Chernov, A. Vats, B. Chaurasia. // British Journal of Neurosurgery. — 2021. — May 6. — P.1-6.

29. Лучевая терапия и радиохирургия в лечении краниофарингиом / А.Н. Саватеев, Ю.Ю. Трунин, Н.А. Мазеркина // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2017. - №3. - С.94-106.

30. Транзиторное увеличение объема кист краниофарингиом послестереотаксической лучевой терапии и радиохирургии / Н.А. Мазеркина, А.Н. Саватеев, С.К. Горельшев, А.Н. Коновалов, Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, О.А. Медведева, П.Л. Калинин, М.А. Кутин, Л.И. Астафьева, Т.С. Краснова, В.И. Озерова, Н.К. Серова, Е.И. Бутенко, Ю.В. Струнина // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2017. - № 6. - С.39-46.

31. Результаты стереотаксического облучения пациентов с артериовенозными мальформациями головного мозга / С.А. Маряшев, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, Г.Е. Горлачев, С.Б. Яковлев, А.В. Далечина, Н.А. Антипина, А.С. Кузнецова, Н.В.

Фильченкова, Ш.Ш. Элиава, Е.Ю. Бухарин, Е.В. Виноградов, Ю.Ю. Трунин // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2015. – №1. - С.14-32.

32. Радиохирургическое лечение метастазов в головной мозг. Факторы прогноза общей выживаемости и интракраниальных рецидивов / А.В. Голанов, С.М. Банов, С.Р. Ильялов, Ю.Ю. Трунин, С.А. Маряшев, Е.Р. Ветлова, И.К. Осинев, В.В. Костюченко, А.В. Далечина, А.А. Дургарян // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2016. - №2. - С.35-47.

33. Результаты комплексного лечения больных с первичной герминомой ЦНС (нейроофтальмологические аспекты) / Н.К. Серова, Н.Н. Григорьева, А.Г. Хавбошина, Е.И. Бутенко, Г.Л. Кобяков, А.А. Поддубский, Ю.Ю. Трунин // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2021. - № 1. - С.78-86.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от ведущего научного сотрудника отдела лекарственного лечения, онкологического отделения лекарственных методов лечения (химиотерапевтическое) №4, доктора медицинских наук, профессора Сергея Львовича Гуторова;
2. Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, от заведующего научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины, доктора медицинских наук, профессора Новикова Сергея Николаевича;
3. Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от заведующего нейрохирургическим отделением, доктора медицинских наук Бекашева Али Хасьяновича;
4. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский Институт глазных болезней», от руководителя научного направления, доктора медицинских наук, профессора Еричева Валерия Петровича;
5. Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ онкологии



им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от заведующего отделением радиотерапии, доктора медицинских наук, профессора Сергея Ивановича Ткачева;

6. Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, от заместителя директора по научной работе, доктора технических наук, профессора Грибовой Валерии Викторовны;

7. Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, от заведующего отделом систем интеллектуальной поддержки принятия решений, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Кобринского Бориса Аркадьевича;

8. Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, доктора физико-математических наук Забежайло Михаила Ивановича;

9. Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук», от научного руководителя учреждения, академика РАН Большова Леонида Александровича

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Карахан Владислав Борисович, доктор медицинских наук Семенова Жанна Борисовна и доктор медицинских наук Измайлов Тимур Раисович, являются экспертами по специальностям диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе

лучевого лечения опухолей ЦНС, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная стратегия стереотаксического облучения пациентов с пилоидными астроцитомами на основе изучения эффективности и безопасности различных режимов лучевого лечения;

предложены алгоритмы лучевого лечения пациентов с пилоидными астроцитомами, изучен феномен псевдопрогрессии;

доказана перспективность использования разработанной статистической модели, позволяющей предсказывать развитие псевдопрогрессии у пациентов с пилоидными астроцитомами;

введены определение псевдопрогрессии и классификация псевдопрогрессии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и определены критерии выбора различных методов стереотаксического облучения пациентов с пилоидными астроцитомами;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, позволивший разработать алгоритм по формированию объема облучения с указанием дозовых нагрузок при использовании различных режимов лучевого лечения;

изложены этапы и критерии отбора пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами для прохождения динамического МРТ исследования в ходе стандартного курса лучевого лечения для оптимизации и коррекции плана облучения;

раскрыты и сформулированы обоснования для прохождения динамического

МРТ исследования во время курса лучевой терапии;  
изучены феномен превдопрогрессии и факторы риска его развития;  
произведена модернизация существующих алгоритмов лечению пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами с учетом псевдопрогрессии;

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

разработаны и внедрены в клиническую практику и в учебный процесс: статистически значимая модель рисков развития псевдопрогрессии, а также безопасные и эффективные режимы гипофракционирования и радиохирургии у пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами;

определены перспективы практического использования модели рисков развития псевдопрогрессии;

создана система практических рекомендаций по лечению пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами, в том числе с псевдопрогрессией;

представлены практические рекомендации для хирургического лечения псевдопрогрессии у пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами, внесены предложения по использованию безопасных и эффективных режимов гипофракционирования и радиохирургии у пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных, в том числе согласуется с опубликованными исследованиями по теме диссертации;

идея базируется на анализе репрезентативной выборки пациентов, использовании статистических методов обработки данных на всех этапах работы в соответствии с принципами доказательной медицины, а также обобщении передового опыта по лечению пациентов с пилоидными астроцитомами;

установлено качественное и количественное совпадение авторских

результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных задач и достижения обозначенной в работе цели.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, формировании положений, выносимых на защиту, непосредственное участие в лечении большинства пациентов, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке публикации результатов по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: необходимо уточнить использование термина «рецидив опухоли» и «продолженный рост опухоли»; оценить необходимость применения дополнительных молекулярно-генетических исследований у пациентов с пилоидными астроцитомами; оценить применение современных методов диагностики (ПЭТ, МР-спектроскопия) для подтверждения диагноза рецидив или псевдопрогрессия.

Соискатель Трунин Ю.Ю. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 30.11.2021 диссертационный совет принял решение за разработку положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение и решение научной проблемы, имеющей существенное значение для развития, как нейрохирургии, так и онкологии, лучевой терапии присудить Трунину Ю.Ю. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 18 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. – нейрохирургия и 4 докторов медицинских наук 3.1.6. – онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета 21.1.031.01

член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук,

профессор



Усачев Дмитрий Юрьевич

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.031.01

доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

30.11.2021 г.

