

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М.Гранова» Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета 23 мая
2018 г. № 6/1

О присуждении Михайлову Алексею Валерьевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование повторной лучевой терапии у больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 28 февраля 2018 г. протокол № 2/1 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М.Гранова» Минздрава России приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 04.11.2012 г. № 105нк-447 (197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, 70).

Соискатель Михайлов Алексей Валерьевич, 1983 года рождения. В 2006 году окончил Башкирский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году закончил заочную аспирантуру в ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России.

В настоящее время работает врачом-радиотерапевтом в отделении радиационной онкологии в Онкологической клинике Медицинского института имени Сергея Березина.

Диссертационная работа выполнена в ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М.Гранова» Минздрава России.

Научный руководитель:

д.м.н. Сокуренок Валентина Петровна - ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М.Гранова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, заведующая радиотерапевтическим отделением №4.

Официальные оппоненты:

Масленникова Анна Владимировна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики.

Муфазалов Фагим Фанисович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Амосовым Виктором Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой рентгенологии и радиационной медицины, указала, что диссертационная работа Михайлова Алексея Валерьевича «Обоснование повторной лучевой терапии у больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченным исследованием, содержащим новые научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое направление в области лучевой терапии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Соискатель имеет 11 печатных работ, в которых отражены основные результаты работы, в том числе 2 статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Сокуренок В.П., Михайлов А.В., Воробьев Н.А. с соавт. Возможности повторной лучевой терапии больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи./ Сокуренок В.П., Михайлов А.В., Воробьев Н.А., Андреев Г.И. // Лучевая диагностика и терапия. 2017;(1):82-87.
2. Михайлов А.В. Опыт применения повторного стереотаксического облучения в режиме гипофракционирования при рецидивах рака

головы и шеи / Михайлов А.В., Воробьев Н.А., Сокурено В.П., Смирнова Е.В., Мартынова Н.И., Гуцало Ю.В.// РМЖ. 2017. №16. С. 1190-1194

3. Михайлов А.В. Интегрированная локальная добавка при повторном облучении пациентов с раком головы и шеи – собственный опыт./ А.В. Михайлов, Н.А. Воробьев, В.П. Сокурено, Е.В. Смирнова, Г.И. Андреев, М.В. Рухленко. // Евразийский онкологический журнал. – 2016. – Т.4. - № 2. - С. 154.
4. Mikhailov A.V. Simultaneously Integrated Boost in the Chemoradiation of Patients With Locally Advanced Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck—Own Experience./ A.V. Mikhailov, N.A. Vorobyov, V.P. Sokurenko, E.V. Smirnova, G.I. Andreev, D.D. Puchkov, A.V. Smirnova, N.A. Plakhotina // International Journal of Radiation Oncology Biology Physics/ March 15, 2016. – V. 94, Issue 4, Page 900.
5. Mikhailov A.V. Reirradiation with simultaneously integrated boost (SIB) in patients with local recurrence of squamous cell carcinoma of the head and neck - own experience./ Mikhailov A.V., Vorobyov N.A., Sokurenko V.P., Smirnova E.V., Andreev G.I. // International Journal of Radiation Oncology Biology Physics. - March 15, 2016. – V. 94, Issue 4, Page 934
6. Mikhaylov A.V. Chemo-reirradiation with simultaneously integrated boost in patients with local recurrence of HNSCC/ Mikhaylov A.V., Vorobyov N.A., Sokolova E.I., Andreev G.I., Kalesnik A.M., Lyubinskiy A.I., Rukhlenko M.V., Sokurenko V.P. // Radiotherapy & Oncology. – May 2017. – V. 123, Supplement 1, Page 571

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Новикова Сергея Николаевича – доктора медицинских наук, заведующего отделением радиационной онкологии и ядерной медицины ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Ломтевой Елены Юрьевны – кандидата медицинских наук, заведующей радиологическим отделением ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница». Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Деньгиной Натальи Владимировны – кандидат медицинских наук, заведующая радиологическим отделением ГУЗ «Областной клинический онкологический диспансер» Минздрава России (г. Ульяновск). Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Борисова Владимира Александровича – кандидат медицинских наук, заместитель главного врача по клинко-экспертной работе ГУЗ «Липецкий областной онкологический диспансер» (г. Липецк). Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известными научными разработками в области лучевой терапии.

Масленникова Анна Владимировна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики является известным специалистом в области радиотерапии, имеет публикации, в которых освещаются вопросы диагностики и лечения больных раком головы и шеи, а также является автором публикаций по фундаментальным физико-биологическим механизмам лучевого повреждения тканей.

Муфазалов Фагим Фанисович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО является известным специалистом в области лучевой терапии и лучевой диагностики, имеет публикации, в которых освещаются вопросы химиолучевого лечения больных раком головы и шеи.

Ведущая организация - Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова является одним из ведущих медицинских учреждений России, которое на протяжении многих лет занимается вопросами диагностики и лечения опухолей головы и шеи. Кафедра рентгенологии и радиационной медицины имеет богатый опыт и использует передовые технологии в диагностике и лечении пациентов с различными стадиями рака головы и шеи.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделан вывод о том, что диссертационная работа Михайлова Алексея Валерьевича «Обоснование повторной лучевой терапии у больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Сокурченко Валентины Петровны, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности лечения больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи за счет повторной лучевой терапии с применением методик модулированного по интенсивности и объему облучения в условиях интегрированного буста с учетом данных ПЭТ-КТ с глюкозой при дозиметрическом планировании.

Новизна исследования состоит в том, что:

- впервые представлены данные по непосредственной эффективности (объективный ответ) повторного облучения с применением методик IMRT и VMAT в условиях интегрированного буста у больных с рецидивами плоскоклеточного рака головы и шеи;
- впервые показана удовлетворительная переносимость (ранние лучевые реакции) и безопасность (поздние лучевые осложнения) повторного облучения с применением методик IMRT и VMAT в условиях интегрированного буста при рецидивах плоскоклеточного рака головы и шеи;
- впервые показано значение данных ПЭТ-КТ с 18F-ФДГ в определении лечебных объемов повторного облучения у больных с рецидивом ПРГШ с использованием методик IMRT и VMAT в режиме интегрированного буста;
- впервые показана эффективность и безопасность эскалации суммарных очаговых доз при повторном облучении у больных с рецидивом ПРГШ с использованием методик IMRT и VMAT

Практическая значимость и научное значение работы заключается в разработке алгоритма подготовки больных с рецидивами к повторной лучевой терапии с применением методик IMRT и VMAT в режиме интегрированного буста с эскалацией суммарной дозы (топометрия, формирование радиотерапевтических объемов, дозиметрическое планирование). Получены непосредственные результаты использования новых подходов в формировании объемов облучения и предписания суммарных доз при повторном облучении по поводу рецидива ПРГШ.

Достоверность исследования основана на результатах лечения значительной по численности выборке больных (n=163). Результаты исследования оценены с использованием современных методов статистической обработки. Перечисленные обстоятельства дают основание утверждать, что научные положения, выводы и практические рекомендации рецензируемой диссертации являются достоверными и обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных литературы по теме исследования, определении целей, задач и разработке структуры исследовательской работы. Автором была собрана и проведена статистическая обработка всех полученных данных о пациентах. Автор самостоятельно проводил лечение пациентов, включенных в исследование (изготовление индивидуальных фиксирующих устройств, оконтуривание радиотерапевтических объемов, анализ дозиметрических планов лучевой терапии и ведение больных на протяжении курса лучевого лечения).

Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается логичностью и последовательностью изложения материала в соответствии с поставленными задачами и выводами, которые сформулированы четко и ясно и вытекают из представленного материала.

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, изложенного в новой редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

На заседании № 6/1 от 23 мая 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Михайлову Алексею Валерьевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, входящих в состав совета, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против- 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель на заседании

Зам.председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Гранов Дмитрий Анатольевич

Мус Виктор Федорович

23 мая 2018 г.