

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

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

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета 31 января 2018 г. № 1

О присуждении Ивановой Екатерине Ивановне, гражданке России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль объемов облучения и фракционирования в химиолучевом лечении больных лимфомой Ходжкина II стадии с наддиафрагмальными поражениями» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 01 ноября 2017 г. протокол № 10/1 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» 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 Иванова Екатерина Ивановна 1974 года рождения. В 2001 году окончила Санкт-Петербургскую государственную педиатрическую медицинскую академию по специальности «Педиатрия».

В настоящее время работает научным сотрудником отделения лучевой терапии системных заболеваний и лучевой патологии в ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М.Гранова» Минздрава России.

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

Научный руководитель:

д.м.н., Виноградова Юлия Николаевна - ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М.Гранова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, руководитель отдела клинической радиологии.

Официальные оппоненты:

Амосов Виктор Иванович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины

Паньшин Георгий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий научно-

исследовательским отделом инновационных технологий радиотерапии и химиолучевого лечения злокачественных новообразований

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Котивом Богданом Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заместителем начальника академии по учебной и научной работе, указала, что диссертационная работа Ивановой Екатерины Ивановны «Роль объёмов облучения и фракционирования в химиолучевом лечении больных лимфомой Ходжкина II стадии с наддиафрагмальными поражениями», 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 сведения, совокупность которых можно квалифицировать, как решение задачи, имеющей существенное значение для лучевой терапии онкологических больных.

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 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 26 печатных работ, в которых отражены основные результаты работы, в том числе 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 глава в книге «Лимфомы» (под общей редакцией академика РАМН А. М. Гранова и профессора Н. В. Ильина), 1 учебное пособие.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1.Тлостанова, М.С. Роль ПЭТ с ^{18}F -ФДГ в стадировании и оценке эффективности лечения злокачественных лимфом. / М.С. Тлостанова, Л.А. Тютин, Д.В. Рыжкова, Н.В. Ильин, Е.И. Иванова, Ю.Н. Виноградова, А.А. Иванова, О.Н. Савченко // Вопросы онкологии. - 2008. - Том 54, №4. - С. 475-480.

2. Ильин, Н.В. Двадцатилетний опыт применения мультифракционирования дозы при лучевой терапии первичных больных ЛХ. / Н.В. Ильин, Е.Н. Николаева, Е.В. Смирнова, Ю.Н. Виноградова, Е.И. Иванова, Б.М. Изотов, И.А. Шендерова // Вопросы онкологии. - 2008. - Том 54, №4. - С. 529-532.

3. Ильин, Н.В. Лучевое и комбинированное лечение больных лимфомой Ходжкина II стадии. / Н.В. Ильин, Ю.Н. Виноградова, Е.И. Иванова, Е.Н. Николаева, И.А. Шендерова, Е.В. Смирнова, Б.М. Изотов, Е.В. Тришкина, А.В. Крицкая, Е.Е. Леенман // Вопросы онкологии. - 2010. - Том 56, №5. - С. 623-626.

4. Ильин, Н. В. Оценка значения временного и пространственного распределения дозы при лучевой терапии больных лимфомой Ходжкина (ЛХ). / Н.В. Ильин, Е.Н. Николаева, Е.И. Иванова, Д.В. Ларинов, Ю.Н. Виноградова, И.А. Шендерова, Е.В. Тришкина // Научно-практический журнал «Вопросы онкологии» Материалы VIII Всероссийского съезда онкологов. - 2013. - приложение к № 3. - Том 59, Vol. 59. - С. 1139-1140.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:
Валькова Михаила Юрьевича – доктора медицинских наук, заведующего кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и онкологии ФГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет (г.Архангельск) Минздрава России».

Отзыв положительный, замечаний не содержит;
Семиглазовой Татьяны Юрьевны – доктора медицинских наук, заведующего научным отделом, ведущего научного сотрудника научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Петрова» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний не содержит;
Столбового Александра Викторовича – доктора медицинских наук, профессора кафедры радиотерапии и радиологии РМАНПО МЗ РФ.

Отзыв положительный, замечаний не содержит;
Михайловой Натальи Борисовны- кандидата медицинских наук, руководителя отдела клинической онкологии НИИ ДОГиТ им.Р.М.Горбачевой ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им.И.П.Павлова Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний не содержит.
Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известными научными разработками в области лучевой диагностики и лучевой терапии больных лимфомой Ходжкина.

Амосов Виктор Иванович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины, является известным специалистом в области лучевой диагностики, имеет публикации, в которых освещаются вопросы диагностики и лечения больных лимфомой Ходжкина.

Паньшин Георгий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение

«Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий научно-исследовательским отделом инновационных технологий радиотерапии и химиолучевого лечения злокачественных новообразований является известным специалистом в области лучевой терапии, имеет публикации, в которых освещаются вопросы лучевой терапии больных лимфомами.

Ведущая организация - Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова является одним из ведущих медицинских учреждений России, которое на протяжении десятилетий занимается вопросами диагностики и лечения лимфомы Ходжкина.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделан вывод о том, что диссертационная работа Ивановой Екатерины Ивановны «Роль объемов облучения и фракционирования в химиолучевом лечении больных лимфомой Ходжкина II стадии с наддиафрагмальными поражениями», 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 Виноградовой Юлии Николаевны, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности химиолучевого лечения больных ЛХ II стадии с наддиафрагмальными поражениями путем оптимизации режимов фракционирования и объемов облучения.

Новизна исследования состоит в том, что:

1. На значительной однородной группе больных ЛХ II стадии с наддиафрагмальными поражениями показано снижение частоты местных лучевых реакций со стороны легких, пищевода и сердца при двухмерном планировании лучевой терапии в режиме МФ по сравнению с таковыми ОФ при облучении пораженных зон или мантиевидном облучении, при схожих непосредственных и отдалённых результатах.

2. Показана сопоставимая противоопухолевая эффективность (выживаемость, достижение ремиссии) химиолучевого лечения больных в условиях 2D-планирования при разных режимах фракционирования и значительное снижение частоты лучевых пневмонитов в режиме МФ по сравнению с ОФ, при этом количество лучевых перикардитов и эзофагитов не различалось. При конформной лучевой терапии (3D-планирование) установлено снижение частоты пневмонитов и эзофагитов по сравнению с конвенциональной ЛТ.

3. Установлено уменьшение местных лучевых реакций данной категории больных при облучении пораженных зон по сравнению с мантиевидным облучением и еще более значительное их снижение при одинаковых объёмах при 3D-КЛТ в условиях облучения пораженных мест.

4. Определена важная роль ПЭТ с ¹⁸F-ФДГ в оценке эффективности ПХТ и ЛТ, а также прогностическое значение (вероятность возникновения рецидива) ПЭТ-исследования на различных этапах лечения и наблюдения больных ЛХ II стадии.

5. Впервые получены сравнительные данные дозного распределения при 2-D и 3-D планировании на мишень и органы риска и частоты развития лучевых реакций со стороны легких, пищевода и сердца при 3D-КЛТ в условиях облучения пораженных мест по сравнению с контролем — конвенциональной ЛТ с облучением пораженных зон или мантиевидным облучением.

Практическая значимость работы в том, что установлено значение оптимальных дозо-временных характеристик лучевого компонента терапии при химиолучевом лечении больных ЛХ II стадии, целесообразность проведения ПЭТ с ¹⁸F-ФДГ у этих больных на любом этапе клинического течения заболевания. Практическую важность имеют положения о необходимости проведения 3D-КЛТ при наддиафрагмальных поражениях у больных ЛХ II стадии, данные о дозовых нагрузках на органы риска и лучевых реакциях. Учитывая широкое оснащение в последние годы современной радиотерапевтической аппаратурой радиологических отделений онкологических диспансеров, новые подходы могут быть внедрены в практику. Научное значение работы в том, что показаны возможные пути дальнейших исследований, направленных на повышение эффективности лечения онкологических больных.

Значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что они внедрены в клиническую практику ФГБУ «РНЦРХТ имени академика А.М.Гранова» Минздрава России, используются в учебном процессе кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедры радиологии и хирургических технологий ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России.

Достоверность исследования основана на результатах лечения значительной по численности выборке больных (n=301). Результаты исследования оценены с использованием современных методов статистической обработки.

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. Автором самостоятельно проведены отбор и анализ отечественной и зарубежной

литературы по исследуемой теме, составлена программа исследования. Автор проводила обследование и лечение больных, систематизировала данные и анализировала их, изложила результаты работы в представленном виде.

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 № 1 от 31 января 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Ивановой Екатерине Ивановне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», входящих в состав совета, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за- 21, против- 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель на заседании
Заместитель председателя
диссертационного совета



Гранов Дмитрий Анатольевич

Учёный секретарь
диссертационного совета

Мус Виктор Федорович

31 января 2018 г.