

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайлова Алексея Валерьевича на тему: «Обоснование повторной лучевой терапии у больных с рецидивом плоскоклеточного рака головы и шеи», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность диссертационной работы Михайлова А.В. заключается в решении вопроса повторного лучевого лечения при рецидивах плоскоклеточного рака головы и шеи. Особенности лучевой терапии области головы и шеи являются, с одной стороны, необходимость подведения высоких суммарных очаговых доз, а с другой – наличие радиочувствительных критических структур в непосредственной близости к облучаемым объемам. Вопрос толерантных доз нормальных тканей при повторном облучении полностью не изучен, и работа Михайлова А.В. является важным шагом в его решении.

Автором впервые в России проведена оценка непосредственной эффективности высокодозного повторного облучения при рецидиве плоскоклеточного рака головы и шеи, а также безопасности данного лечения по критерию частоты развития ранних лучевых реакций и поздних лучевых осложнений и повреждений.

Следует отметить проспективный характер исследования, достаточное количество включенных пациентов и адекватные методы статистической обработки материала, что определяет достоверность полученных результатов.

Необходимо подчеркнуть использование нескольких методов визуализации для формирования объемов облучения, а также оценку роли ПЭТ-КТ с ^{18}F -ФДГ для определения границ рецидивной опухоли. По результатам исследования, применение ПЭТ-КТ позволяет уменьшить планируемый объем мишени, что снижает лучевую нагрузку на окружающие нормальные ткани и позволяет безопасно эскалировать дозу на ПЭТ-позитивные объемы.

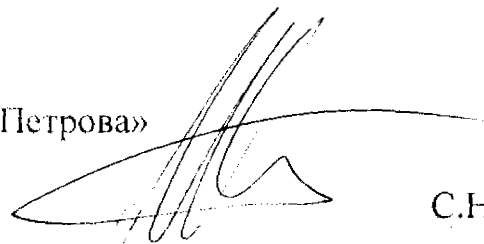
По результатам работы создан алгоритм предлучевой подготовки и формирования объемов облучения, что позволяет внедрить результаты исследования в клиническую практику радиотерапевтических отделений, имеющих соответствующее оснащение.

Автореферат представляет собой последовательное изложение законченного исследования. Выводы логично вытекают из задач и являются правомерными. Достоверность полученных результатов, выводов, положений и рекомендаций основана на достаточном клиническом

материале с применением современных методов исследований и статистического анализа. Все это определяет обоснованность основных положений и выводов диссертационной работы, выполненной Михайловой А.В. Замечаний к работе нет.

Исходя из представленного автореферата, диссертация Михайлова А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013г., № 842 (с изменениями от 21.04.2016г., № 335) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая, терапия.

Заведующий научным отделением
радиационной онкологии и ядерной
медицины
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук



С.Н. Новиков

Почтовый адрес:
197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68
Тел.: (812) 439-95-55
e-mail: oncl@rion.spb.ru

Подпись *Новикова С.Н.* заверяю

Ученый секретарь



Е.В. Демин

16.05.2018 г.