

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Новикова Романа Владимировича на тему: «Оптимизация лучевого лечения рака предстательной железы», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия

Рак предстательной железы относится к одной из наиболее распространенных форм злокачественных заболеваний у мужчин. В связи с широким внедрением скрининговых программ отмечается неуклонный ежегодный прирост данной патологии. За последние десять лет показатели заболеваемости раком простаты в нашей стране выросли минимум в три раза. Аналогичные тенденции прослеживаются и среди населения г. Санкт-Петербург. Большие проспективные рандомизированные исследования по числу включенных пациентов и имеющие достаточную длительность (10-летняя выживаемость) показали, что современная лучевая терапия с подведением суммарной очаговой дозы к предстательной железе не менее 72 Гр по своей эффективности не уступает радикальной простатэктомии, которая в течение нескольких предшествующих десятилетий рассматривалась в качестве метода выбора лечения локализованного рака простаты. При этом, лучевое лечение по сравнению с радикальной простатэктомией позволяет практически полностью избежать недержания мочи и сохранить эректильную функцию на приемлемом уровне, что безусловно позитивно влияет на качество жизни. В действующих рекомендациях европейской ассоциации урологов (EAU 2020) лечению больных раком предстательной железы посредством брахитерапии источником высокой мощности дозы в режиме монотерапии уделено отдельное внимание, где она рассматривается в качестве перспективного и много обещающего подхода. Однако, до настоящего времени пока рано делать окончательный вывод об ее эффективности и безопасности из-за недостаточного числа исследований. Поэтому диссертация Новикова Р.В. «Оптимизация лучевого лечения рака предстательной железы» представляется весьма актуальной и современной.

Научная новизна и практическая значимость работы обусловлена тем, что разработан метод планирования брахитерапии источником высокой мощности дозы у пациентов групп низкого и промежуточного риска на основании данных биопсии предстательной железы, выполненной промежностным доступом. Научная новизна методики подтверждена патентом на изобретение (№ 2576875 от 10.02.2016 г.: «Способ планирования высокодозной внутритканевой лучевой терапии рака предстательной железы»). Детально изучено влияние изменения размеров простаты после введения в нее источников облучения на финальное распределение дозы, что имеет огромное практическое значение, особенно в свете

последних тенденций относительно снижения числа фракций облучения. На основании комплексного обследования больных раком предстательной железы в работе впервые представлены отечественные данные анализа результатов брахитерапии источником высокой мощности дозы, выполненной в двух режимах фракционирования. Осуществлена сравнительная оценка результатов сочетания высокоомощностной брахитерапии и конформной дистанционной лучевой терапии также в виде двух различных схем подведения дополнительной лучевой нагрузки на железу.

Автореферат написан по классическому плану. Работа иллюстрирована информативными таблицами, схемами, гистограммами и рисунками. В тексте встречаются редкие опечатки, которые не снижают ценности работы в целом.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно и заключаются в поиске путей оптимизации проведения современных методов лучевого лечения РПЖ в виде монотерапии брахитерапии и ее сочетания с конформной дистанционной лучевой терапией у пациентов групп низкого, промежуточного, высокого и крайне высокого риска.

Клинический материал, включает в себя данные о 355 больных, подвергавшихся обследованию и лечению в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ в период с 2012 по 2019 гг.

В разделе материалы и методы подробно представлена методология проводимого исследования, даны ссылки на рекомендации ведущих профессиональных ассоциаций, в соответствии с которыми разрабатывался дизайн работы.

Собственные результаты исследования в автореферате логично начинаются с данных относительно эффективности и безопасности предложенной методики сатурационной промежностной биопсии предстательной железы с обязательным забором биоптатов из парауретральной зоны. Большую ценность представляют результаты биопсии, выполненной по первичным показаниям, так как в реальной отечественной клинической практике такой подход встречается достаточно редко. Отдельно отражен разработанный на отделении радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ способ планирования высокоомощностной брахитерапии на основании данных сатурационной биопсии предстательной железы, выполненной по различным показаниям. Новизна данного метода подтверждена патентом.

На достаточно большом материале доказана обязательная повторная корректировка дозового распределения после введения интрастатов. Практически установлено, что невыполнение этого этапа процедуры может привести к вероятным рецидивам более чем в 80% случаев.

Подробно рассмотрены ранняя и поздняя мочеполовая и прямокишечно-интестинальная лучевая токсичность после четырех схем подведения дозы посредством брахитерапии источником высокой мощности дозы: двух в режиме монотерапии (две фракции по 13 Гр или трифракции по 11,5Гр) и двух (две фракции по 10 Гр или 1 фракция в 15 Гр) в сочетании с конформной дистанционной лучевой терапии. Продемонстрированы схожая эффективность и безопасность исследуемых режимов облучения.

По результатам проведенного исследования сделаны выводы, позволившие сформулировать важные практические рекомендации.

Критических замечаний, упущений, ошибок и предложений при рецензии научного труда не выявлено.

Таким образом, диссертация Новикова Р.В. «Оптимизация лучевого лечения рака предстательной железы», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим элементы научной новизны и практической значимости. Выводы и рекомендации диссертации обоснованы. Диссертация соответствует требованиям положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к докторским диссертациям.

Заведующий урологическим онкологическим отделением

ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)»

профессор, д.м.н.

«11» декабря 2021 г.

 А.И. Новиков

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Адрес организации:

ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»

197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская д.68 лит. А.

тел: (812) 439-66-07

Подпись профессора, доктора медицинских наук Новикова Андрея Ивановича заверяю:
начальник отдела кадров



