

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

Актуальность рассматриваемой проблемы. Актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнения, поскольку оно посвящено вопросам оптимизации лучевого лечения у пациентов, страдающих раком предстательной железы, представляющего важную проблему в области онкологии. Существенные достижения в вопросах медицинской визуализации (частое использование УЗД, повсеместное внедрение в клиническую практику мультипараметрического МРТ) значительно повысили частоту диагностики аденокарциномы простаты на начальных стадиях. Современным требованием к лечению больных ранним раком предстательной железы является соблюдение баланса между риском осложнений и высокой онкологической эффективностью при радикальных методах лечения. Поэтому работа, направленная на разработку и клиническую апробацию современного малоинвазивного метода лечения, каким, безусловно, является высокомогущностная брахитерапия чрезвычайно интересна как с научной, так и с практической точки зрения.

Структура автореферата. В первой части автореферата автором четко и обоснованно сформулированы обязательные положения и разделы подобного рода работ: цель и задачи исследования, ее научная новизна, а также научно-практическое значение и внедрение в практику.

Положения, выносимые на защиту, корректны и полностью соответствуют поставленным задачам. В разделе апробация и реализация подробно перечислены конференции и научные мероприятия, на которых изложены результаты исследования. Обращает на себя внимание достаточное число международных конференций, проводимых за рубежом под эгидой ведущих радиотерапевтических обществ (ESMO – 2016, 2017 и 2019 гг.). Число публикаций также достаточно (ВАК – 16 статей) и при анализе демонстрирует широкий круг изданий, посвященных фактически всем разделам медицинской науки, на стыке которых выполнена данная работа (онкология, радиотерапия и урология). Приводится описание патента, подтверждающего новизну оригинальной методики оптимизации брахитерапии источником высокой мощности на основании данных сатурационной биопсии предстательной железы.

В разделе «Материалы и методы» автор характеризует клинические группы больных, вошедших в исследование, использованные метода набора и статистического анализа клинического материала. Необходимо отметить, что число пациентов достаточно велико ($n=355$), что весьма важно для адекватности проведенных статистических расчетов. Большое внимание

уделено подробному описанию методик лучевого лечения, в первую очередь брахитерапии источником высокой мощности дозы и оригинальной процедуры сатурационной промежностной биопсии простаты.

Далее диссертант подробно описывает результаты собственных исследований, проводит их сопоставление и сравнительный анализ, что позволяет обобщить результаты работы в общем заключении. Большой интерес представляет глава, посвященная вопросам дозиметрии процедуры высокоэнергетической брахитерапии, так как в отечественной научно-практической литературе подобные исследования фактически не описываются. Также заслуживает отдельного внимания глава, в которой осуществлена оценка двух схем фракционирования брахитерапии источником высокой мощности дозы в режиме монотерапии. Важно отметить, что отделение, на котором выполнена данная работа, на сегодняшний день обладает наибольшим опытом в РФ лечения больных раком предстательной железы посредством высокоэнергетической внутритканевой брахитерапии в режиме монотерапии.

Достоверность полученных результатов. В представленной работе проведен анализ репрезентативной когорты больных, которые в зависимости от поставленных задач были разделены на четыре группы: группу оценки роли сатурационной промежностной биопсии предстательной железы в планировании брахитерапии (первичной, повторной), ее эффективности и безопасности – 132 человека, группу изучения дозиметрического планирования процедуры высокоэнергетической брахитерапии – 81 больной (всего 162 дозиметрических плана), группу оценки результатов внутритканевой высокоэнергетической брахитерапии в монорежиме (198 пациентов) и группу оценки результатов сочетания брахитерапии с конформной лучевой терапией (сочетанная лучевая терапия) (98 наблюдений). Ряд пациентов одновременно входил в несколько групп. Все наблюдаемые больные прошли тщательное физикальное, лабораторное и инструментальное обследование, которое позволило четко сформулировать показания к лечению и определить их принадлежность к группам риска, что имеет огромное значение при выборе метода лучевого лечения. Используемые методы статистической обработки логично подтверждают достоверность полученных данных.

Хотелось бы отметить интересный методологический подход, примененный к оценке безопасности и эффективности различных режимов фракционирования брахитерапии, как в режиме монотерапии, так и в сочетании с конформной дистанционной лучевой терапией. Все ранние поздние осложнения (реакции) на различных этапах наблюдения (максимально 36 месяцев) подробно интерпретированы. Приведен их всесторонний анализ относительно результатов обследования (опросники, урофлоуметрия). Помимо этого, для стратификации лучевых осложнений применен общепринятый радиотерапевтический балльный подход. При оценке осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта предложен дневник дефекации, который позволил детализировать характер нарушений.

Осуществлена его валидизация в условиях реального клинического применения. Проведен значительный по объему корреляционный анализ по выявлению неблагоприятных факторов как ранней, так и поздней лучевой токсичности.

Предложенные автором рекомендации апробированы и внедрены в практику отделения радиотерапии и ядерной медицины ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, посвященной изучению актуальных и важных вопросов лучевой терапии рака предстательной железы.

Выполненное исследование может быть представлено к защите в виде диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики,
лучевой терапии и онкологии
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

профессор, д.м.н.

« » 2021 г.

Вальков М.Ю.



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

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 163000 г. Архангельск, пр. Троицкий, 51; тел: (8182)28-57-91; факс/8182/28-65-95

Подпись профессора, доктора медицинских наук Валькова Михаила Юрьевича заверяю: