ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карандашова Василия Кирилловича "Методологические аспекты применения биодеградируемых спейсеров для оптимизации лучевого лечения рака предстательной железы", по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.13. Урология и андрология. доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ, заведующего отделением онкоурологии ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о) имени Н.П. Напалкова» Новикова Андрея Ивановича

Работа Карандашова Василия Кирилловича является актуальной и посвящена оптимизации лучевой терапии рака предстательной железы за счёт внедрения новой для российской радиационной онкологии технологии — имплантации радиопротективного спейсера. В настоящее время рак предстательной железы является острой социально-значимой проблемой, ввиду неуклонного роста числа выявленных случаев заболевания. Лучевая терапия рака предстательной железы прошла большой путь, превратившись в одну из наиболее высокотехнологичных областей современной медицины. Однако, близкое прилежание предстательной железы к стенке прямой кишки, шейке мочевого пузыря и структурам, ответственным за эректильную функцию, не позволяет полностью исключить риски постлучевых осложнений. Промежностная имплантация парапростатических биодеградируемых спейсеров является одним из способов снижения показателей радиационно-индуцированной токсичности со стороны прямой кишки с доказанной целым рядом рандомизированных исследований эффективностью. Разработка и внедрение в рутинную клиническую практику радиопротективного спейсера на основе биополимера отечественного производства является перспективным методом снижения лучевой нагрузки на окружающие ткани и органы.

Диссертационная работа основана на анализе достаточного количества клинического материала, включавшего 135 пациентов с раком предстательной

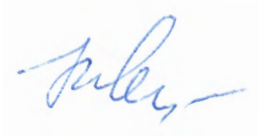
железы, получавших лучевую терапию в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. В рамках проспективного исследования проведен анализ имплантации четырёх отобранных биополимеров отечественного производства – карбоксиметилцеллюлозы, нестабилизированной гиалуроновой кислоты, коллагена животного происхождения, и стабилизированной гиалуроновой кислоты. Оценены осложнения и нежелательные явления, произведен детальный анализ параметров сформированного пространства включая размеры и симметричность, произведён дозиметрический анализ. Обработка результатов исследования проведена с использованием современных методов статистического анализа. В ходе исследования был определён, оптимальный радиотерапевтического спейсер – 2,4 % стабилизированная гиалуроновая кислота, имплантация которого позволяет сформировать пространство с оптимальными характеристиками. В ходе исследования предложена собственная методика имплантации спейсера позволившая минимизировать риски осложнений. Дополнительная возможность оптимизации дозиметрического плана была определена как основной механизм в сохранении постлучевого статуса эректильной функции.

Выводы и практические рекомендации достоверны, обоснованы и представляют собой ценность для современной науки и практической медицины.

Достоверность результатов работы подтверждается публикациями её результатов в рецензируемых научных изданиях. По теме диссертационного исследования опубликовано восемь печатных работ, из них пять в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено два патента на изобретение, опубликовано учебно-методическое пособие. Результаты исследования докладывались на научно-практических конференциях в том числе с международным участием.

Автореферат отражает основные направления выполненного диссертационного исследования. Изложение материала логично и последовательно. Принципиальных замечаний по работе и автореферату нет.

На основании материалов, представленных в автореферате, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Карандашова В.К. "Методологические аспекты применения биодеградируемых спейсеров для оптимизации лучевого лечения рака предстательной железы" соответствует требованиям «Положения о порядке присвоения ученых степеней» ВАК в актуальной редакции и может быть представлена защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.13. Урология и андрология.

Заведующий отделением онкоурологии
ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о) имени Н.П. Напалкова»
доктора медицинских наук,
профессор, заслуженный врач РФ  А. И. Новиков

Подпись доктора медицинских наук, профессора Новикова А.И. заверяю.

Начальник отдела кадров  С.Р. Васильева
«01» октября 2026 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова» 197758, Санкт-Петербург, посёлок Песочный, Ленинградская ул., д. 68а, лит. А тел. +7 (812) 573-91-31, nponkcentr@zdrav.spb.ru сайт: https://oncocentre.ru