ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Зырянова Александра Владимировича о диссертационной работе Гутровой Елены Иннокентьевны на тему: «Пути оптимизации диагностики и лечения лучевого цистита у женщин», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

1. Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Гутровой Елены Иннокентьевны на тему: «Пути оптимизации диагностики и лечения лучевого цистита у женщин», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, посвящена решению актуальной проблемы современной урологии – ранней диагностике и повышению эффективности лечения лучевого цистита у женщин

Считается доказанным, что последствия лучевого воздействия на мочевой пузырь женщины значительно снижают качество их жизни, а частота лучевого поражения мочевого пузыря по данным различных авторов составляет в раннем периоде 10-50%, в позднем 15-75%. Назначение стандартного лечения по схеме терапии хронического микробно-воспалительного или интерстициального цистита, дают временный и недостаточно ощутимый для пациенток эффект. Морфофункциональные последствия лучевого воздействия на стенку мочевого пузыря характеризуются целым каскадом патологических реакций, вызывающих нарушение микроциркуляции на всех анатомических уровнях органа, провоцирующее проявление эндотелиальной дисфункции с активацией интерстициальных макрофагов, лимфоцитов, реагирующих на ишемию выработкой интерлейкинов. Процесс разрушения коллагена сопровождается увеличением содержания оксипролина в моче, а завершение и начало восстановительных репаративных процессов ведет к снижению его присутствия в моче вплоть до полного исчезновения.

Наиболее уязвимой для потока гамма лучей является мукополисахаридная матрица соединительной ткани, которая в основном состоит из коллагена, гиалуроновой кислоты и инициатора морфогенеза соединительной ткани, мукополисахаридов. Еще одним объективным показателем активности патологического процесса в стенке мочевого пузыря является состояние оксидантной и антиоксидантной активности мочи, которое объективно отражает соотношение катаболических или анаболических процессов в тканях. Рефрактерность к стандартным методами лечения этих состояний в основном связывается с отсутствием мероприятий по реабилитации естественного защитного механизма, обеспечивающего защиту от воздействия биомолекул, возникающих в процессе лучевого воздействия.

Таким образом, проблема ранней диагностики и лечения постлучевого поражения мочевого пузыря в процессе оказания онкологической помощи не теряет своей актуальности, особенно в разделе возможности профилактики и превентивной терапии проявлений раннего и позднего лучевого цистита.

2. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование Гутровой Елены Иннокентьевны носит фундаментально-прикладной характер и содержит решение актуальной проблемы урологии, касающейся изучения влияния различных патогенетических механизмов на формирование лучевого цистита у женщин с комплексной оценкой эффективности диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в процессе ее выявления и коррекции. Все положения диссертации статистически обоснованы с высоким уровнем достоверности, а причинно-следственные связи подтверждены методом корреляционного анализа.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнения.

С использованием современных методов получены новые данные о содержании биохимических и иммунологических маркеров воспаления в моче у женщин в процессе формирования раннего лучевого цистита.

Впервые определено содержание биохимических и иммунологических маркеров воспаления в моче женщин в процессе формирования позднего лучевого цистита.

Впервые комплексно исследованы цитоморфологические и иммуногистохимические проявления воспаления в биоптатах слизистой мочевого пузыря у женщин в процессе формирования раннего лучевого цистита.

Впервые дана визуальная оценка цитоморфологическим и иммуногистохимическим маркерам воспаления в биоптатах слизистой мочевого пузыря у женщин в процессе формирования позднего лучевого цистита.

Впервые разработана схема превентивного лечения и уменьшения тяжести проявления лучевого цистита у женщин.

Анализ полученных результатов обследования и лечения более 130 больных с различными клиническими проявлениями лучевого цистита, позволил оптимизировать методы диагностики и лечения этого вида урологической патологии, что позволит сократить сроки медицинской и социальной реабилитации и обеспечит существенное улучшение функциональных результатов лечения, и это имеет важное значение для медицины.

3. Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертация изложена на 117 страницах машинописного текста. Состоит из введения, главы обзора литературы, главы с изложением материалов и методов исследования, четырех глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 71 отечественных и 98 иностранных авторов. Работа содержит 27 таблицы, 13 рисунков.

По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Материалы диссертации в течение 3 лет неоднократно докладывались автором на различных всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

Представленная диссертационная работая оформлена по классическому образцу. В начале диссертационной работы обоснована актуальность темы и, исходя из нее сформулированы цель и задачи исследования, определена научная новизна, практическая значимость работы. Далее представлен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, посвященный современному состоянию проблемы. Информация в разделах изложена последовательно и сопровождается ссылками на первоисточники.

Глава 2 соответствует своему названию. В ней приведено описание материалов и методов исследования, использованных автором. Клиническим материалом явилось изучение данных 132 пациенток. В главе описаны все методы исследования и оборудование, а также методы оценки эффективности обследования и лечения этих пациенток и методы статистической обработки полученных данных.

Глава 3.1 посвящена описанию результатов стандартного клинического, лабораторного и инструментального обследования пациенток с ранним лучевым циститом. При этом анализируются лабораторно-функциональные и клинические варианты проявления патологии. Подглавы построены по единому образцу. Представленные в этих главах описания полученных результатов различных схем обследования и лечения убедительно свидетельствуют о необходимости и целесообразности их проведения в клинической практике.

В главе 3.2 представлен анализ клинико-лабораторных, морфо-функциональных проявлений и эффективности лечения раннего лучевого цистита у женщин.

Глава 3.3 посвящена особенностям клинико-лабораторных, морфо-функциональных проявлений и результатов эффективности лечения позднего лучевого цистита у женщин

В завершающей главе 3.4 дана оценка результатам профилактики развития и уменьшения тяжести проявления лучевого цистита у женщин

Обсуждение посвящено краткому обзору выполненных клинических исследований, а также сравнительной оценки результатов работы соискателя с литературными данными по этому вопросу, выделяя их наиболее важные моменты.

4. Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации Гутровой Е.И., обеспечена научно обоснованным и логичным проведением работы. Выбор методов исследования соответствует поставленным задачам. Научно обосновано распределение пациентов по группам исследования. Статистический отчет материала проведен согласно международным требованиям, предъявляемым к обработке данных научных исследований при помощи программы для персональных компьютеров Statistica for Windows (версия 11.5). Непрерывные переменные представлены в виде M ± m. (Среднее ± стандартная ошибка среднего) вне зависимости от использовавшегося критерия поправки. Достоверность выявленных различий оценивалась по t-критерию Стьюдента со статистически значимой границей $p < 0,05$. Для исследования зависимости между переменными использовались коэффициент корреляции Пирсона и коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Это позволило автору получить аргументированные данные и сделать обоснованные выводы.

Представленные результаты диссертационной работы достоверны, выводы и заключения логичны. Достоверность их обоснована достаточным количеством объективных современных методов исследования и проведенной научной обработкой полученных данных. По каждому разделу работы автор сделал четкие выводы, которые носят большой фундаментально-прикладной характер и представляют несомненный научный и практический интерес. Выводы соответствуют поставленным задачам, написаны корректно и убедительно, а

практические рекомендации содержат ценные советы по совершенствованию методов ранней диагностики и эффективных методов коррекции различных проявлений лучевого цистита у женщин.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и включает в себя все основные положения работы.

5. Рекомендации по применению результатов исследования

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в лечебно-профилактической деятельности лечебных учреждений, оказывающих специализированную урологическую помощь. Материалы диссертации могут быть также рекомендованы к использованию в учебных целях при проведении семинаров и лекций студентам, клиническим ординаторам, врачам-урологам, гинекологам и онкологам по соответствующим разделам урологии.

Принципиальных замечаний по работе не имею.

Заключение

Диссертация Гутровой Елены Иннокентьевны на тему «Пути оптимизации диагностики и лечения лучевого цистита у женщин», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение исследовательских задач, связанных с разработкой методов профилактики и лечения лучевого цистита.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных экспериментальных и клинических исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа на тему: «Пути оптимизации диагностики и лечения лучевого цистита у женщин» соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении

учёных степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции Постановления Правительства РФ №1539 от 11.09.2021, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Зырянов Александр Владимирович

Согласен на обработку персональных данных

Зырянов Александр Владимирович

19.10.2022

Подпись д.м.н., профессора Зырянова А.В. заверяю:

Начальник Управления кадровой политики и правового обеспечения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации,

Н.А. Поляк

620028, г.Екатеринбург,
ул. Репина, 3
(343) 214 86 71,
E-mail: usma@usma.ru