

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

член-корреспондент РАН

А.М. Беляев

«14» _____ 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Арутюнян Анны Меружановны на тему: «Особенности течения беременности, ассоциированной с онкопатологией», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.058.08. на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

**Актуальность темы выполненной работы, её связь с планами развития
медицинских отраслей науки и здравоохранения**

Ежегодно наблюдается рост заболеваемости онкопатологией женской репродуктивной системы, который приводит к учащению выявления новообразований во время беременности, в том числе рака шейки матки и рака

молочной железы. Такая тенденция обусловлена распространением папилломавирусной инфекции высокого канцерогенного риска среди молодых женщин. Частота преинвазивного рака шейки матки составляет около 27 случаев на 10000 беременностей, а заболеваемость инвазивными формами рака составляет до 12 случаев на 10000 беременностей.

Рак молочной железы диагностируется в 1 случае из 3000 беременностей. Тенденция к росту данной патологии у женщин до 35 лет приводит к увеличению случаев диагностики заболевания на фоне беременности.

Отсутствие мультицентровых исследований и единого алгоритма ведения беременности на фоне онкологического заболевания ставит практикующих врачей перед сложной задачей лечения заболевания у данной когорты пациенток. Большое внимание уделяется возможности проведения химиотерапии во время беременности и изучение последствий влияния цитостатического лечения на плод. Все вышеизложенное подтверждает актуальность проведенного исследования.

Диссертационная работа Арутюнян А.М. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и посвящена улучшению перинатальных исходов у пациенток с гестационным раком шейки матки и раком молочной железы.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций

В диссертационной работе уточнены риски развития акушерских и перинатальных осложнений у беременных с гестационным раком шейки матки и раком молочной железы, а также доказана роль онкологической

патологии, как независимого и значимого фактора риска развития акушерских осложнений. Автором изучены особенности ангиогенеза в плаценте на фоне химиотерапии при раке шейки матки и раке молочной железы. Также исследована специфика развития детей в течение 1 года от беременных, получавших химиотерапию.

С помощью статистической обработки данных, полученных в ходе диссертационного исследования Арутюнян А. М., установлено, что злокачественные новообразования значительно осложняют беременность, а именно приводят к развитию угрозы преждевременных родов, анемии легкой степени, недоношенности. Практическая ценность работы заключается в разработке алгоритма диагностики и лечения рака шейки матки и рака молочной железы у беременных, что позволит в некоторой степени оптимизировать работу акушеров-гинекологов и онкогинекологов.

Обоснованность методов и достоверность полученных результатов и положений диссертации

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большой выборке пациентов (152 пациента) с использованием современных методов обследования и лечения.

Проведено исследование в 2 этапа: ретроспективный и проспективный анализ течения беременности на фоне онкологического заболевания (рак шейки матки, рак молочной железы). Диагностический метод включал в себя изучение клинико-анамнестических данных, результатов сонографического и рентгенологического методов исследования, патоморфологический и иммуногистохимический анализ ткани плаценты. Статистическая обработка полученных результатов проводилась в соответствии со стандартами доказательной медицины.

Результаты диссертационной работы иллюстрированы достаточным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Выводы

и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, закономерно вытекают из проведенного анализа материала исследования. Основные положения доложены на Всероссийских конференциях и конгрессах.

Достаточный объем выборки пациентов, использование высокотехнологичного оборудования для исследований, корректная математическая обработка полученных данных – все это свидетельствует о их высокой достоверности и научной обоснованности. На основании результатов работы сформулированы положения, выносимые на защиту, отражающие основные выявленные в работе закономерности, как фундаментального, так и практического характера. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, сформулированы корректно, основаны на полученных результатах. По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 4 работы – в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 2 печатные работы – в журналах, индексируемых международной системой цитирования SCOPUS.

Содержание автореферата и печатных работ соответствуют материалам диссертации.

Таким образом, научные положения и выводы, отраженные в диссертации Арутюнян А. М. основаны на достаточном клиническом материале, корректных методах исследования, полученные данные обработаны с применением современных методов математического анализа, детально проанализированы.

Оценка содержания работы

Диссертация изложена в традиционном стиле, на 143 страницах печатного текста, иллюстрирована 26 таблицами, 12 рисунками и состоит из введения, обзора литературы, характеристики пациентов и методов исследования, 4 глав собственного исследования, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 52 отечественных и 161 зарубежного источников и 1 приложения.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, формирует цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость.

В обзоре литературы проводится анализ проблем, связанных с диагностическими процедурами онкологического заболевания у беременных, сроками и спецификой выполнения той или иной манипуляции, назначением лекарственной терапии онкопатологии во время гестации и коррекцией акушерских осложнений.

Во второй главе описана общая характеристика пациентов и методы исследования. Работа проведена в 2 этапа: ретроспективный анализ архивного материала 50 пациенток с гестационным раком шейки матки и раком молочной железы и проспективный анализ течения беременности и родов 52 пациенток с гестационным раком шейки матки и раком молочной железы.

В третьей главе представлены результаты исследования, показана динамика акушерских осложнений после проведения их профилактики на 2 этапе исследования, описаны сроки и схемы проведения химиотерапии у беременных, влияние цитотоксического лечения на плод и развитие детей в течений 1 года после рождения.

В четвертой главе описано обсуждение работы, проведен сравнительный анализ с литературными данными.

Выводы и практические рекомендации автора основаны на результате ведения достаточного количества беременных с гестационным раком шейки матки и раком молочной железы. Результаты исследования научно

обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

В заключении автор суммирует полученные результаты и предваряет выводы по диссертации. Все разделы диссертационной работы логически связаны между собой, а саму работу в целом можно охарактеризовать как хорошо спланированное и полностью выполненное экспериментальное исследование, в котором получены новые результаты, имеющие несомненное теоретическое и практическое значение.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационного исследования Арутюнян А. М. имеют фундаментальное значение для прояснения роли и механизмов развития осложнений беременности: угрозы преждевременных родов, анемии легкой степени, недоношенности.

Полученные результаты позволяют уточнить алгоритм диагностических и лечебных мероприятий у беременных женщин, больных раком шейки матки и раком молочной железы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности женских консультаций, центров амбулаторной онкологической помощи, а также отделения патологии беременности и родильного отделения акушерских стационаров для диагностики новообразования и ведения беременности у пациенток с онкологическим заболеванием.

Общие замечания по работе

Диссертационная работа Арутюнян А. М. «Особенности течения беременности, ассоциированной с онкопатологией» имеет научно-практическое значение, выполнена на высоком методологическом уровне, достаточном объеме клинического материала и не вызывает принципиальных замечаний по форме, способу изложения и содержанию работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, а также логично резюмируют содержание диссертации. Автореферат и научные публикации отражают основное содержание работы, раскрывают положения, выносимые на защиту. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Арутюнян Анны Меружановны «Особенности течения беременности, ассоциированной с онкопатологией» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Доброхотовой Юлии Эдуардовны, результаты которой имеют существенное значение для современного акушерства и гинекологии.

В исследовании Арутюнян Анны Меружановны решена важная современная задача - совершенствование тактики ведения беременности, ассоциированной с гестационным раком молочной железы и раком шейки матки. Исследование имеет научно-практическое значение, выполнено на высоком методологическом уровне, достаточном клиническом материале. По актуальности, новизне, объему и научному уровню проведенных исследований, достоверности полученных результатов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства

РФ от 20.03.2021 №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. акушерство и гинекология, а её автор Арутюнян Анна Меружановна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв заслушан и обсужден на заседании научного отделения онкогинекологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России протокол № 24 от «25» апреля 2024 г.

Заведующий
научным отделением онкогинекологии
ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(14.00.14 – онкология,
3.1.4. акушерство и гинекология)

И.В. Берлев

Подпись

Берлева И.В.

заверяю

Ученый секретарь

А.О. Иващенко



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68 Тел. 8 (812) 43-99-555; E-mail: center.petrova@niioncologii.ru