

ИНСТИТУТ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора
Краснопольской Ксении Владиславовны на диссертационную работу

Антух Ирины Евгеньевны на тему «Влияние гонадотоксичной терапии на репродуктивную функцию онкологических больных и тактика сохранения фертильности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.4 – Акушерство и гинекология

Актуальность исследования

По данным онкологического сообщества (Злокачественные новообразования в России – заболеваемость и смертность в 2021 году) общее число зарегистрированных онкологических больных за 2021 год составило 3,9 млн, среди них число женщин репродуктивного возраста (от 15 до 44 лет) достигло 5 500. В настоящее время развитие клинической онкологии позволило добиться пятилетней выживаемости для пациентов от 15 до 44 лет практически в 80% случаев. Вместе с тем, лечение злокачественных новообразований часто сопровождается утратой фертильности из-за необратимого угасания функции яичников, что обуславливает значимость проблемы реализации репродуктивной функции у этого контингента больных. Возможность сохранения репродуктивной функции - задача, решаемая в рамках междисциплинарного консилиума с участием онколога, гинеколога-репродуктолога и пациентки.

Понятие «онкофертильности» было впервые применено менее 20 лет назад, и направление, родившееся на стыке онкологии и репродуктивной медицины продолжает активно развиваться. Для повышения эффективности сохранения фертильности у женщин с онкозаболеваниями, требуется проведение исследований, способных не только прояснить результативность и безопасность различных методов, но и разработать чёткие стандарты, регламентирующие показания для проведения наиболее действенных мероприятий у различных групп больных. Выбранная диссертантом тема исследования, а именно оценка влияния

полихимиотерапии на функцию яичников, прогнозирование потери / восстановления функции яичников после завершения лечения, а также эффективность медикаментозной защиты на время проведения химиотерапии является крайне актуальной и неизученной. Объект исследования – больные с гемобластозами и раком молочной железы составляют значительную часть молодых женщин, заболевших раком, которые хотят в дальнейшем сохранить свою репродуктивную функцию, что обуславливает социальную значимость рассматриваемой проблемы. Цель работы чётко сформулирована, задачи раскрывают поставленную цель исследования.

Научная новизна

Автором были определены прогностические критерии потери репродуктивной функции после лечения злокачественных новообразований (возраст пациентки, состояние овариального резерва до начала лечения, длительность и токсичность проводимой химиотерапии). Показано, что применение депо агонистов гонадотропин-рилизинг гормона для медикаментозной защиты яичников во время проведения химиотерапевтического лечения не способствует сохранению овариального резерва у женщин с ходжкинскими, неходжкинскими лимфомами и раком молочной железы.

Описан процент потери репродуктивной функции после лечения лимфом и рака молочной железы.

Установлено снижение овариального резерва после лечения даже в случаях восстановления менструальной функции, прогностически определена скорость потери овариального резерва при высоком и низком риске преждевременной недостаточности яичников.

Показано, что при раке молочной железы гонадотоксичность химиотерапии и длительность последующего гормонального лечения

приводят к потере или снижению репродуктивной функции у более чем 70% женщин.

Данные проведенного исследования обосновали тактику ведения онкологических больных, способствующую сохранению их репродуктивной функции.

Практическая значимость

При помощи метода логистической регрессии получена математическая модель для определения риска развития преждевременной недостаточности яичников после химиотерапии.

Дано обоснование предварительной криоконсервации репродуктивного материала у пациенток старше 28 лет, при уровне АМГ ниже 1,25 нг/мл, при планируемой трансплантации стволовых клеток костного мозга или гормонотерапии рака молочной железы.

Разработан алгоритм дифференцированного подхода к ведению пациенток репродуктивного возраста с онкологическими заболеваниями.

Разработанный алгоритм, основные положения и выводы внедрены в практическую деятельность ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, 4 - в рецензируемых научных журналах, 2 публикации рекомендованы ВАК.

Оценка содержания диссертации

Диссертация имеет стандартную структуру, состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований и обсуждение полученных результатов), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, иллюстрирована 11 рисунками, информация представлена в 30 таблицах.

Представленная во введении актуальность темы не вызывает сомнений. Чётко сформулированы цель и задачи исследования. Научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту сформулированы грамотно и соответствуют содержанию диссертационной работы.

Первая глава посвящена обзору современных литературных данных по теме исследования. Автором описано влияние химиотерапии на функцию яичников, причины, приводящие к истощению яичников, и методы оценки овариального резерва. Рассмотрены особенности терапии при различных видах онкологических заболеваний и возможные показатели для прогнозирования восстановления репродуктивной функции. Подробно приведены различные методы внедрённых в повседневную практику и перспективных методов защиты яичников. Текст обзора освещает 103 источника литературы, из которых 96 – на английском языке.

Во второй главе дана характеристика пациенток, представлен дизайн исследования, объективные методы обследования – общеклинические, инструментальные и лабораторные. Работа выполнена с использованием современных методов обследования.

В третьей главе приведены клинико-анамнестические, лабораторные характеристики. У всех пациенток проведён тщательный анализ соматического, акушерско-гинекологического, репродуктивного и онкологического анамнеза. Описана терапия, применяемая для лечения злокачественных новообразований в наблюдаемых группах, проанализировано её влияние на функцию яичников, представлена частота восстановления менструального цикла у больных с гемобластозами и раком молочной железы. Определены факторы, сопряжённые с восстановлением / потерей менструального цикла, подтверждённые статистическими методами, что позволило создать математическую

модель, прогнозирующую состояние репродуктивной системы отдельных пациенток после завершения химиотерапии. Впервые проведённое исследование показало, что агонисты гонадотропин-рилизинг гормона не способствуют сохранению функции яичников у пациенток, получающих полихимиотерапию.

Значительное внимание в работеделено длительности восстановления менструального цикла и потере функции яичников с течением времени. Автором установлена скорость снижения овариального резерва, рассчитаны прогностические кривые потери функции яичников для групп высокого и умеренного риска. Отмечено критическое снижение овариального резерва у более чем половины пациенток, прошедших гормонотерапию рака молочной железы. В заключительной части главы приведён клинический алгоритм, позволяющий оптимизировать работу по сохранению фертильности у рассматриваемой когорты пациенток.

Четвёртая глава содержит обобщение и обсуждение полученных результатов, их сравнение с результатами других авторов. Выводы и практические рекомендации сформулированы чётко, логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным цели и задачам диссертационной работы. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Антух Ирины Евгеньевны на тему «Влияние гонадотоксичной терапии на репродуктивную функцию онкологических больных и тактика сохранения фертильности» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи в акушерстве и гинекологии, а именно - репродуктивной медицины – персонификации подхода к сохранению

фертильности у женщин репродуктивного возраста с онкологическими заболеваниями.

Несомненная научная новизна, достоверность полученных на значительном объеме выборки материалов исследования, применение актуальных методов статистического анализа и высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов позволяют заключить, что диссертационная работа Антух Ирины Евгеньевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее диссертант Антух Ирина Евгеньевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

руководитель отделения репродуктологии
ГБУЗ МО «МОНИИАГ»,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор



Краснопольская Ксения Владиславовна

101000, г. Москва,
ул. Покровка, д. 22А
Тел.: +7 (495) 011-00-42
<https://www.moniiag.ru/>

Подпись члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук,
профессора Краснопольской К.В. заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ МО «МОНИИАГ»,
доктор медицинских наук



Никольская Ирина Георгиевна

«dd» 02

2023 г.