

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента  
Арустамян Рузанны Робертовны на диссертационную работу Андросовой Яны  
Юрьевны на тему «Совершенствование тактики ведения беременных и  
родильниц с заболеваниями позвоночника и спинного мозга», представленную  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

### Актуальность темы исследования

Неуклонное увеличение возраста деторождения приводит к росту частоты различных соматических заболеваний у беременных, в том числе и нейрохирургических.

Большую долю нейрохирургических болезней составляют заболевания позвоночника и спинного мозга. Их манифестация и прогрессирование возможны в любом сроке гестации. При этом многие физиологические изменения, происходящие во время беременности, могут усугублять уже существующее заболевание или провоцировать его дебют.

На сегодняшний день в мировой литературе большинство публикаций, посвященных заболеваниям позвоночника и спинного мозга у беременных, носят исключительно описательный, а не рекомендательный характер. В литературе отсутствует единое мнение о наиболее информативных и безопасных методах исследования заболеваний позвоночника и спинного мозга у беременных, о безопасности проведения нейрохирургических вмешательств на фоне сохраненной беременности и возможности ее пролонгирования до доношенного срока. В связи с этим акушерам-гинекологам, неврологам и нейрохирургам приходится решать в каждом случае индивидуально, когда возможно хирургическое или консервативное лечение данных заболеваний во время гестации.

Необходимость привлечения смежных специалистов, отсутствие единого подхода к диагностике и лечению заболеваний позвоночника и спинного мозга у беременных увеличивают время от момента возникновения первых симптомов и

обращения пациентки до постановки диагноза и проведения лечения. А в случае остро возникшего или прогрессирующего неврологического дефицита подобная задержка в проведении лечения многократно увеличивает риск инвалидизации женщины, а в тяжелых случаях может привести к материнской смертности.

Таким образом, актуальность заболеваний позвоночника и спинного мозга у беременных определяет необходимость разработки алгоритмов ведения беременности, определения метода родоразрешения, обезболивания родов и анестезиологического обеспечения у данной категории женщин, а также определения показаний и целесообразности применения различных методов нейровизуализации в зависимости от срока гестации. Выбор темы диссертационной работы Андросовой Яны Юрьевны обусловлен чрезвычайной важностью данной проблемы в настоящее время.

**Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Автор четко обосновал необходимость проведения данной диссертационной работы. Выполненная работа, а также выводы и рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации Андросовой Яны Юрьевны, обусловлена адекватной программой и современными методами исследования, объемом исследования, обеспечивающим статистически значимые положения и выводы.

Обследованы 190 пациенток с заболеваниями позвоночника и спинного мозга. Пациентки, включенные в исследование, составили достаточную по объему выборку, логично разбиты на группы и подгруппы, что позволило выявить особенности течения беременности, определить частоту акушерских и перинатальных осложнений у пациенток с заболеваниями позвоночника и спинного мозга. Полученные в ходе исследования данные представляют научный интерес.

Выводы и практические рекомендации вытекают из материала диссертации. В основу математической обработки материала положены как параметрические, так и непараметрические методы прикладной математической статистики, что позволило автору получить аргументированные данные.

Автором выполнено достаточно трудоемкое клиническое исследование. Выводы диссертационной работы являются логичным завершением исследования, убедительно обоснованы и обладают большой практической значимостью. Личное участие автора на всех этапах исследования не вызывает сомнений.

### **Научная новизна исследования**

Новизна данной диссертационной работы заключается в том, что впервые в рамках проведенной работы были выявлены особенности течения беременности и определена частота акушерских и перинатальных осложнений у беременных с заболеваниями позвоночника и спинного мозга, разработаны и внедрены в клиническую практику новые алгоритмы ведения беременности, применения методов нейровизуализации, определения метода родоразрешения, обезболивания родов и анестезиологического обеспечения операции кесарева сечения у данной категории женщин.

### **Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики**

Результаты диссертационной работы Андросовой Яны Юрьевны имеют значение для решения актуальных проблем в акушерстве. Работа выполнена на современном уровне и ее следует расценивать как серьезный вклад в науку и практику. Автором оптимизирована тактика ведения беременности и родоразрешения пациенток с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

Сформулированные рекомендации изложены четко и помогут практикующему врачу придерживаться алгоритмов ведения беременности,

определения метода родоразрешения, обезболивания родов и анестезиологического обеспечения операции кесарева сечения у беременных с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа изложена на 131 странице машинописного текста. План построения диссертации традиционный: введение, 3 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. В работу включены таблицы и наглядный иллюстративный материал. Обзор литературы составлен на основании изучения 151 источника, соответствует теме диссертации и основан на подробном анализе результатов последних публикаций. Автор описывает значимость заболеваний позвоночника и спинного мозга у беременных. Подробно освещает вопросы необходимости своевременной диагностики и лечения данных заболеваний во время беременности независимо от срока гестации, что позволяет предотвратить формирование стойкого неврологического дефицита и позволяет полностью своевременно восстановить трудоспособность женщины. Изучая частоту акушерских и перинатальных осложнений, автор приходит к выводу о возможности и безопасности проведения нейрохирургических вмешательств на фоне сохраненной беременности и возможности ее дальнейшего пролонгирования при соблюдении разработанных алгоритмов.

Представленные сведения научной литературы являются свидетельством широкого кругозора автора в изучаемой теме. Подробный анализ зарубежной и отечественной литературы позволил диссертанту обосновать цель и задачи исследования. Основная цель исследования – улучшение материнских и перинатальных исходов у беременных с заболеваниями позвоночника и спинного мозга путем оптимизации тактики ведения беременности и родоразрешения. Четыре задачи соответствуют выбранной цели исследования. Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений.

Во 2-й главе «Материалы и методы исследования» изложен клинический материал. Всего под наблюдением находилось 190 пациенток с заболеваниями

позвоночника и спинного мозга. Определены структура клинических наблюдений по длительности заболевания на момент наступления беременности, паритет, характер сопутствующих заболеваний, количество нейрохирургических операций и методов нейровизуализации, проведенных у включенных в исследование пациенток, их виды и структура по срокам проведения. В результате проведенного анализа структуры экстрагенитальных заболеваний выявлено, что ни в одном случае сопутствующие заболевания не повлияли на течение беременности, выбор метода родоразрешения и анестезиологического обеспечения. Подробно описаны методы исследования (клинические, лабораторные, инструментальные и статистические), применяемые в диссертационной работе.

В 3-й главе «Результаты исследования» представлены частота и структура осложнений беременности, осложнений в родах, методов родоразрешения, обезболивания родов и анестезиологического обеспечения операции кесарева сечения, перинатальные исходы. Автор отмечает, что чаще всего беременность осложнялась угрозой ее прерывания на разных сроках, в связи с чем был проведен анализ данных ультразвуковых исследований, которые проводились при поступлении беременных в стационар для лечения данного осложнения. Анализ данных объективных методов исследования показал значительную долю ложноположительных диагнозов угрозы прерывания беременности/преждевременных родов, обусловленную наличием субъективных жалоб у пациенток с вертеброгенным болевым синдромом. Структура и частота акушерских осложнений у пациенток исследуемых групп соответствует общепопуляционным показателям. Автором проведен сравнительный анализ перинатальных исходов у пациенток, которым во время беременности была проведена диагностика с применением методов нейровизуализации и выполнены нейрохирургические операции и у женщин, которым нейрохирургическое лечение не проводилось. Также описаны клинические наблюдения пациенток, которым были проведены нейрохирургические вмешательства в различных сроках гестации.

Диссертационная работа содержит 4 вывода, которые логично завершают анализ клинического исследования и соответствуют поставленным в работе задачам и содержат сведения, представляющие несомненный интерес и научную новизну. Автор подводит итог проведенного исследования, разработав алгоритмы ведения беременности, применения методов нейровизуализации, определения метода родоразрешения, обезболивания родов и анестезиологического обеспечения операции кесарева сечения у беременных с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

Объем проведенного исследования достаточен. Проведенная компьютерная статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов, позволяет обосновать выводы и практические рекомендации.

В автореферате кратко, но четко изложены основные данные диссертационной работы, которые соответствуют содержанию диссертации.

Материалы диссертации нашли отражение в 4 опубликованных работах, которые входят в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, базу данных Scopus, что является достаточным для отражения основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Андросовой Яны Юрьевны на тему «Совершенствование тактики ведения беременных и родильниц с заболеваниями позвоночника и спинного мозга» является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой, которая содержит новое решение актуальной задачи акушерства – улучшение материнских и перинатальных исходов у беременных с заболеваниями позвоночника и спинного мозга путем оптимизации тактики ведения беременности и родоразрешения, что имеет существенное значение для практического здравоохранения и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335; от 28.08.2017 г. № 1024; 26.05.2020 г. №751 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а автор работы заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

Доцент кафедры  
репродуктивной медицины и хирургии  
факультета дополнительного профессионального образования  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Московский государственный  
медико-стоматологический  
университет им. А. И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения