

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук,  
Рязановой Оксаны Владимировны на диссертационную работу Черных  
Оксаны Александровны на тему «Изменение памяти и внимания у  
женщин репродуктивного возраста, перенесших различные виды  
анестезии», представленную на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.12. – анестезиология и  
реаниматология**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Диссертационная работа, безусловно, важна и интересна для всех клиницистов, не только акушерских анестезиологов-реаниматологов, акушеров-гинекологов, но и для врачей общего профиля. На современном этапе развития медицины вопросу послеоперационной когнитивной дисфункции уделяется особое внимание, так как она является не только социальной, но и медицинской проблемой. В последние десятилетия возрасла роль женщины в обществе, поэтому быстрее ее восстановление после перенесенного оперативного вмешательства, возврат к нормальной жизнедеятельности и работоспособности очень важны. Еще более актуальным становится восстановление вышеперечисленных функций у женщин после перенесенного кесарева сечения, так как она еще должна быть способна адекватно ухаживать за своим ребенком.

При наличии когнитивной дисфункции нарушается качество жизни женщины, что негативно сказывается на всех окружающих, в первую очередь на ребенка, его психосоматическое состояние.

Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению проблемы послеоперационного когнитивного расстройства, связанного с анестезией, механизм формирования до сих пор неясен. Дискутабельным остается вопрос о выборе метода анестезиологического обеспечения при

оперативном родоразрешении. Всё вышеизложенное, в свою очередь, подтверждает актуальность темы настоящего диссертационного исследования и свидетельствует о его научной и практической значимости.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автором поставлена актуальная цель исследования - Повысить уровень безопасности анестезии при оперативном родоразрешении методом выбора вида анестезии, которая наименьшим образом влияет на отдельные когнитивные функции (память и внимание) а также уровни послеоперационной тревоги и депрессии. Достаточно четко поставлены задачи исследования, которые успешно раскрываются, ясно изложены, соответствуют выводам. В диссертации использованы современные и адекватные поставленным задачам методы исследования.

Достоверность полученных автором результатов и обоснованность научных положений, содержащихся в диссертационном исследовании вытекают из четко сформулированного дизайна исследования, репрезентативности представленных групп пациентов, значительного объема клинического материала, корректно выбранных методов современного мониторинга и статистической обработки данных. Выводы достаточно аргументированы, вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи. Практические рекомендации и положения, выносимые на защиту сформулированы лаконично, четко и полностью основаны на результатах проведенного исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов не вызывает сомнений и подтверждается актуальностью и практической направленностью всего исследования.

## **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку они были получены при использовании современных методов статистического анализа.

Научная новизна диссертации принципиально соответствует авторской формулировке. В рамках настоящего диссертационного исследования автором впервые были получены данные о преимуществах регионарной анестезии перед общей комбинированной у женщин репродуктивного возраста при плановых оперативных вмешательствах в связи с меньшим влиянием на память и внимание, а также более низкой частотой развития депрессии.

Кроме этого, было продемонстрировано, что общая комбинированная анестезия по сравнению с регионарной анестезией отрицательно влияла на когнитивные функции и приводила к развитию когнитивной дисфункции, нарастанию депрессии, изменению концентрации внимания и зрительной памяти.

В работе было подтверждено, что беременные имеют когнитивные нарушения в сравнении с небеременными, которые ухудшаются после оперативного родоразрешения. При этом наиболее подвержены снижению кратковременная память и концентрация внимания.

Впервые получены данные о том, что ожирение у беременных следует считать независимым фактором усугубления когнитивных нарушений еще до операции. Также установлено, что после родоразрешения в условиях спинальной анестезии наблюдали замедленное нейрокогнитивное восстановление. Аналогичные данные впервые получены и в группе беременных с преэклампсией - помимо исходного когнитивного дефицита имело место усугубление психосоматического статуса сразу после регионарной анестезии.



Все выше перечисленное делает весомым вопрос о выборе метода анестезиологического обеспечения у пациенток с отягощенным анамнезом и осложнением течения беременности. Показана особая важность мультидисциплинарного персонифицированного подхода к каждой родильнице с учетом её исходного клинико-психологического статуса. Впервые сформированы рекомендации по персональному периоперационному ведению пациенток с факторами риска с предпочтительным выбором регионарных методик анестезии.

### **Соответствие диссертации и автореферата требованиям**

Содержание и оформление работы полностью соответствуют предъявляемым требованиям о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий. Написание диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Диссертационная работа написана в научном стиле доступным и понятным языком. Работа построена по типу монографии, включает глубокий и тщательный обзор литературных данных по теме исследования, описание дизайна, характеристики пациентов, материалов и методов исследования, результатов и их обсуждения. Выводы обоснованы, сформулированы четко и лаконично, не вызывают сомнений. Практические рекомендации полностью основаны на результатах проведенного исследования и имеют четкую практическую направленность.

### **Общая характеристика работы и оценка ее содержания**

Работа изложена на 112 страницах компьютерного набора, состоит из четырех глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 13 рисунками и 17 таблицами. Список литературы включает 120 библиографических источников (24 отечественный и 96 зарубежных).

Тема диссертационного исследования соответствует научной специальности «анестезиология и реаниматология».

Введение написано в традиционном стиле, в нем раскрыта актуальность и значимость диссертационного исследования, четко очерчены цели и задачи, а также положения, выносимые на защиту. Автором сформулированы научная новизна и практическая ценность диссертационной работы.

Первая глава «Обзор литературы» представляет собой детальный и глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по данной проблеме, полностью раскрывает своевременность и актуальность темы исследования.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» изложена методологическая часть диссертации. Представлена клинико-психологическая характеристика 370 пациенток и обозначены критерии включения и исключения. Четко описан дизайн работы, методы исследования и мониторинг. Подробно охарактеризован протокол исследования, статистические методы обработки полученных данных.

В третьей главе «Результаты исследования» автор последовательно и логично изложила собственные результаты, раскрывая полную информацию о существе работы. Проведена динамика всех исследуемых показателей, проанализированы и адекватно статистически обработаны полученные в ходе работы данные

В четвертой главе «Обсуждение полученных результатов» диссертант проанализировала свои результаты научного поиска с опубликованными в отечественной и зарубежной литературе данными. Проведен глубокий анализ влияния каждого метода анестезии на течение нейрокогнитивного восстановления в послеродовом периоде, частоту формирования депрессии. Обсуждены полученные данные, обосновывано анестезиологическое обеспечение в соответствии с исходным клинико-психоэмоциональным состоянием.

В заключении автор подводит итоги проведенного диссертационного исследования, аргументирует те положения, которые выносит на защиту. Выводы диссертационной работы достаточно лаконичны, вытекают из содержания работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании фактического материала. Практические рекомендации корректны и базируются на полученных результатах исследования, несомненно обладают значимостью для клинического применения в широком спектре стационаров нашей страны.

### **Подтверждение публикации основных положений работы в печати и автореферате диссертации**

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ, 5 из которых – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Автореферат диссертации полностью отражает содержание диссертационной работы, заявленную тему исследования, оформлен в соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, вопросов и замечаний по его содержанию нет.

### **Личный вклад соискателя**

В процессе изучения и анализа научной литературы автором сформулированы актуальные на сегодняшний день вопросы исследования, решены поставленные задачи, обследованы 370 пациенток с помощью специальной карты обследования, проведены им анестезиологическое обеспечение гинекологических и акушерских вмешательств, организована послеоперационная терапия и наблюдение. Выполнение всех этапов исследования и проведение статистической обработки материала, позволило

автору подготовить публикации в научные рецензируемые издания, рекомендованные Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и доложить их на научном обществе и научных конференциях.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационного исследования нет, за исключением определения «гестоз», который рассматривается как исторический термин, в современной классификации существует термин «преэклампсия», что ни в коей мере не умаляет научной и практической значимости проведенного исследования. В процессе изучения диссертационного исследования возник вопрос для дискуссии во время публичной защиты:

«Исходя из результатов Вашей работы, какой вариант анестезии предпочтителен у женщин с исходным ожирением, умеренной преэклампсией в послеродовом периоде для проведения осмотра и ушивания мягких родовых путей?»

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационное исследование Черных Оксаны Александровны на тему «Изменение памяти и внимания у женщин репродуктивного возраста, перенесших различные виды анестезии», представленное к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, посвященная повышению уровня безопасности анестезиологического обеспечения при оперативном родоразрешении путем индивидуального выбора вида анестезии с наименьшим негативным влиянием на когнитивные функции, а также на степень выраженности послеоперационной тревоги и депрессии, что имеет



теоретическое и практическое значение для анестезиологии и реаниматологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09. 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ), а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук,  
ведущий научный сотрудник  
отдела акушерства и перинатологии  
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта»  
(специальность 14.01.20 (3.1.12)  
Анестезиология и реаниматология)

Рязанова Оксана Владимировна

03 мая 2024

Подпись д.м.н. Рязановой О.В. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»  
Кандидат медицинских наук



Пачулия Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта»

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3  
тел.: +7 (812) 328-23-61; e-mail: iagmail@ott.ru