



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор
Какорина Е.П.
«24» сентября 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Акименко Татьяны Игоревны на тему «Влияние различных методов анестезии на когнитивные функции после гистерэктомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология» (медицинские науки).

Актуальность исследования

Нейрокогнитивные расстройства (НКТ) различной степени тяжести в послеоперационном периоде являются одной из актуальных проблем в современной анестезиологии и реаниматологии в связи с широкой распространенностью и отдаленными неблагоприятными последствиями, ухудшающими качество жизни и долгосрочный прогноз. Актуальность проблемы оценки риска и профилактики послеоперационной когнитивной дисфункции также продиктована увеличением продолжительности госпитализации и стоимости лечения, снижением удовлетворенности пациентов качеством оказания медицинской помощи.

До настоящего времени вопросы профилактики НКР остаются дискуссионными. Особую актуальность проблема когнитивного дефицита после операции имеет у лиц молодого и среднего возраста, занимающихся повседневным интеллектуальным трудом по роду профессиональной деятельности. Развитие тяжелых форм нейрокогнитивного дефицита у таких пациентов может потребовать смены профессии, изменения обычного уклада жизни и в результате привести к тяжелым психоэмоциональным расстройствам.

Ряд работ продемонстрировали влияние на когнитивные функции вида анестезии и используемых препаратов, показано некоторое преимущество малоинвазивных оперативных техник. Однако, учитывая мультифакторный генез послеоперационных нейрокогнитивных расстройств, способы снижения риска развития когнитивной дисфункции должны включать не только выбор оптимального анестезиологического обеспечения, но и

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 362 от 30.09.2021 г.
Приложение на — листах

выявление факторов риска. В связи с чем, выбор методики анестезии с учетом наличия или отсутствия факторов риска развития послеоперационной когнитивной дисфункции и вида оперативного вмешательства является актуальной научной задачей и требует дальнейшего изучения.

Отечественными и зарубежными учеными показан положительный эффект от медикаментозной профилактики и лечения когнитивной дисфункции как у взрослой категории пациентов, так и у детей. Тем не менее, данное направление также требует дальнейших исследований с учетом особенностей профиля хирургии и возраста пациента.

Учитывая вышеизложенное, индивидуализация анестезиологического обеспечения с целью снижения риска развития послеоперационных когнитивных нарушений у пациенток гинекологического профиля представляется весьма актуальной, что позволяет считать диссертационное исследование Акименко Т.И. своевременным и имеющим большую научную значимость.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

Научная новизна диссертационной работы Акименко Т.И. не вызывает сомнений. Автором впервые выполнен анализ осведомленности врачей анестезиологов-реаниматологов различных регионов Российской Федерации о проблеме послеоперационных нейрокогнитивных расстройств, на основании которого можно сделать вывод о необходимости оптимизации учебных программ.

Автором впервые выявлены факторы риска (клинически значимая тревога и депрессия, хронический болевой синдром до операции, общая анестезия, длительность операции более 95 минут, выраженный болевой синдром интенсивностью более 6 баллов в первые 8 часов после операции) когнитивных нарушений в раннем послеоперационном периоде у пациенток гинекологического профиля.

В работе продемонстрирована частота когнитивных нарушений в раннем послеоперационном периоде в зависимости от вида анестезиологического обеспечения: при использовании ингаляционной анестезии севофлураном она составляет 26,4%, а при спинальной анестезии в сочетании с постоянной инфузией дексмететомидина равна 8,1%.

Кроме того, впервые показано, что при использовании спинальной анестезии седация дексмететомидином способствует снижению риска развития когнитивных расстройств по сравнению с пропофолом. Доказано, что использование регионарных методик анестезии позволяет сократить сроки стационарного лечения после ампутации матки.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планами научных исследований ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России и представляет собой изучение одной из важнейших проблем в анестезиологии

и реаниматологии – выявление факторов риска послеоперационных нейрокогнитивных расстройств и индивидуализация анестезиологического обеспечения у пациенток гинекологического профиля с учетом наличия факторов риска. Исследование проведено на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на базе клиники ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в период с 2014 по 2020 гг. На проведение исследования было получено одобрение локального этического комитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Личное участие автора

Автором выполнены поиск и анализ источников литературы по теме диссертации, разработан дизайн исследования. Акименко Т.И. непосредственно участвовала в проведении анестезиологических консультаций перед операциями, анестезиологического обеспечения, а также в обследовании пациенток в послеоперационном периоде. Автором выполнена статистическая обработка результатов, анализ полученных данных с последующим формулированием основных положений и выводов.

Достоверности научных положений

Степень обоснованности и достоверности научных положений и рекомендаций результатов диссертации определяется анализом источников литературы, достаточным объемом и репрезентативностью выборки, статистическим анализом изученных параметров, а также использованием современных методов обследования и статистического анализа результатов исследования. Сформулированные автором выводы и рекомендации обоснованы и в полной степени отвечают поставленным задачам. Материалы диссертации доложены на 2-й и 3-й итоговой научной сессии молодых ученых Ростовского государственного медицинского университета (Ростов-на-Дону, 2015, 2016), III конференции междисциплинарного научного хирургического общества "Фаст Трак" с международным участием (Москва, 2017), Межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Анестезиологическое и реанимационное обеспечение концепции быстрого выздоровления в хирургии» (Владикавказ, 2017), Межрегиональной научно-практической онлайн конференции «Здоровье женщины – здоровье нации» (Белгород, 2021), 146-м Форуме Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов (Иркутск, 2021), Национальном конгрессе с международным участием «Здоровые дети – будущее страны» (Санкт-Петербург, 2021). По теме диссертационного исследования получен патент Российской Федерации № 2645938,

опубликовано 9 работ, из них 5 в периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Значимость полученных автором результатов для развития анестезиологии и реаниматологии

Научно-практическая значимость диссертационного исследования для снижения частоты синдрома послеоперационной когнитивной дисфункции путем индивидуализации анестезиологического обеспечения у пациенток гинекологического профиля не вызывает сомнений. Полученные результаты настоящего исследования позволят выявлять пациенток с исходными факторами риска развития в раннем послеоперационном периоде нейрокогнитивных расстройств и корректировать анестезиологическую тактику с их учетом.

Рецензируемая работа крайне важна для практической анестезиологии и реаниматологии. Предложенная индивидуальная анестезиологическая тактика, способствующая снижению частоты нарушений когнитивной сферы в раннем послеоперационном периоде, позволит улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с миомами матки и рационализировать затраты здравоохранения за счет сокращения сроков стационарного лечения.

Конкретные рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени профессора В.И. Гордеева и кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, в лечебный процесс отделений анестезиологии и реаниматологии № 1 и № 7 Муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница скорой медицинской помощи» г. Ростов-на-Дону и в лечебный процесс отделения гинекологии, детской анестезиологии и реанимации ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Полученные данные, дополняющие представления о послеоперационных нейрокогнитивных нарушениях, могут использоваться в работе лечебных учреждений, что повысит качество оказания медицинской помощи пациенткам гинекологического профиля, госпитализированных для оперативного лечения миомы матки.

Замечания к работе

Диссертационная работа написана научным языком, имеет структурную и логическую последовательность изложения материала. Принципиальных замечаний к работе нет, однако следует отметить, что в

тексте диссертации имеются несущественные стилистические и пунктуационные ошибки, которые никак не влияют на оценку диссертационного исследования.

Заключение

Диссертация Акименко Татьяны Игоревны на тему «Влияние различных методов анестезии на когнитивные функции после гистерэктомии» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - снижение частоты послеоперационных когнитивных нарушений путем индивидуализации анестезиологического обеспечения у пациенток гинекологического профиля, что имеет важное значения для анестезиологии и реаниматологии. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Акименко Татьяны Игоревны на тему «Влияние различных методов анестезии на когнитивные функции после гистерэктомии» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, от 01.10.2018 № 1168), а сама автор, Акименко Татьяна Игоревна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения анестезиологии и кафедры анестезиологии и реанимации ГБУЗ МО МОНИКИ им.М.Ф.Владимирского (протокол №7 от 23 сентября 2021 г.).

Главный научный сотрудник

Овезов А.М.

и заведующий отделением анестезиологии (Наука),
заведующий кафедрой анестезиологии и реанимации
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук, доцент

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru

www.monikiweb.ru

Подпись *д.м.н. Овезова А.М.*
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь института
д.м.н., профессор Берестень Н.Ф.
24.09.2021 г.

