

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01-24/35-2021

решение диссертационного совета от 24 мая 2021 года № 7

О присуждении Королеву Алексею Юрьевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения» в виде рукописи по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология принята к защите 19 апреля 2021 г., протокол № 6 диссертационным советом ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0458/Р от 28.05.2020г.).

Королев Алексей Юрьевич 1990 года рождения, в 2012 году окончил ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2014 году окончил обучение по основной образовательной программе послевузовского профессионального образования ГБОУ ВПО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России по специальности «Анестезиология и реаниматология».

С 2017 года Королев Алексей Юрьевич соискатель кафедры анестезиологии и реаниматологии Института анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Королев Алексей Юрьевич работает в должности ассистента кафедры анестезиологии и реаниматологии Института анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии; в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения анестезиологии-реанимации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2014 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология выполнена на базе кафедры анестезиологии и реаниматологии Института анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии и отделения анестезиологии-реанимации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

- доктор медицинских наук, профессор Пырегов Алексей Викторович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России, директор института анестезиологии-реаниматологии и трансфузиологии.
- доктор медицинских наук, профессор Федорова Татьяна Анатольевна Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России, руководитель отдела трансфузиологии и экстракорпоральной гемокоррекции.

Официальные оппоненты:

Галстян Геннадий Мартинович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение реанимации и интенсивной терапии, заведующий отделением

Свиридов Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лечебный факультет, кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Федерации, в заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Молчановым Игорем Владимировичем, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии указано, что диссертация Королева Алексея Юрьевича на тему «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - повышение безопасности анестезиологического обеспечения при плановом абдоминальном родоразрешении беременных группы риска по развитию кровотечения, реализованное путем применения регионарной анестезии и контролируемой коррекции нарушений системы гемостаза.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация полностью соответствует п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология».

На автореферат диссертации поступил отзыв от кандидата медицинских наук, заведующего отделением анестезиологии-реанимации №2 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России – Приходченко Алексея Олеговича

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю защищенной диссертации.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,9 печатных листа, из них 6 статей в рецензируемых научных изданиях; 1 публикация в научном журнале.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Федорова Т.А. Массивные акушерские кровотечения при предлежании и вращении плаценты: взгляд трансфузиолога. Т.А. Федорова, О.В. Рогачевский, Е.В. Стрельникова, **А.Ю. Королев**, А.А. Винницкий // **Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского.** – 2018 г. – Т.7. № 3. – С. 253-259.
2. Шифман Е.М. Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях. Клинические рекомендации. **А.Ю. Королев**, А.В. Куликов и др. // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова.** – 2019 г. – № 3. – С. 9-33.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан новый алгоритм анестезиологического обеспечения абдоминального родоразрешения беременных с высоким риском развития кровотечения. Предложена методика

интраоперационного обезболивания с использованием регионарной (комбинированной спинально-эпидуральной анестезии) в качестве базисной. Доказана безопасность и эффективность применения аминотилбензойной кислоты для профилактики кровотечений, сравнимая с транексамовой кислотой. Также доказана прогностическая ценность лабораторной оценки уровня фибриногена при прогрессировании массивного кровотечения. Введены практические рекомендации, касающиеся основных этапов предоперационной подготовки, анестезии и послеоперационного ведения, соблюдение которых позволяет ускорить процесс освоения новых методик, предотвратить возможные осложнения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о применении регионарных методик анестезии, кровесберегающих технологий, расширенного контроля лабораторных показателей коагуляции и их таргетной коррекции.

Описаны факторы риска и лабораторные предикторы массивной кровопотери при оперативном родоразрешении.

Применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс методов исследования системы гемостаза (прикроватные тесты, коагулограмма, ТЭГ, тест «Тромбодинамика»), применимые для оценки и коррекции изменений при массивной кровопотере в акушерстве. Продемонстрировано, что регионарная анестезия может применяться как основная методика у беременных с высоким риском развития послеродового кровотечения, наряду с применением ранней вазопрессорной поддержки и кровесберегающих технологий. Показано, что при кровопотере менее 30% ОЦК переливание свежемороженой плазмы может не применяться, что не влияет на исходы.

Сформулированы основные показания для перехода на общую анестезию во время оперативного родоразрешения.

Отмечено, что профилактическое применение транексамовой кислоты и аминотетрагидроптеридиновой кислоты позволяет получить сопоставимые показатели объема кровопотери, количественно-качественного состава инфузионно-трансфузионной терапии, показатели гемодинамики, системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения в условиях регионарной анестезии. При этом выбор ингибитора фибринолиза не влияет на состояние новорожденных по шкале Апгар от пациенток с высоким риском развития кровотечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и используются в практической работе отделения анестезиологии-реанимации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» МЗ РФ (Москва). Создан алгоритм анестезиологического обеспечения абдоминального родоразрешения беременных с высоким риском развития кровотечения. Представлены практические рекомендации по предоперационной подготовке, методике проведения анестезии, применению кровесберегающих технологий, лабораторного контроля показателей гемостаза и их коррекции, по ведению в послеоперационном периоде у пациенток с высоким риском развития массивного послеродового кровотечения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным материалом для исследования и обоснованным выбором методов исследования; теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового клинического опыта. Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: в личной разработке дизайна исследования, непосредственном участии в отборе и группировке пациенток. Автор принимал участие в предоперационной подготовке, заборе лабораторных анализов, проводил неинвазивный мониторинг центральной гемодинамики, выполнял ультразвуковое исследование почечного кровотока. Автор диссертации самостоятельно провёл большинство анестезий у пациенток, вошедших в исследование и у всех пациенток с вращением плаценты. Статистическая обработка и анализ полученных результатов выполнены диссертантом лично. Обсуждение результатов научной работы было представлено в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично выполнены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Разработан алгоритм анестезиологического обеспечения, включающий все этапы периоперационного периода. Сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 29 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 24 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Королеву Алексею Юрьевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор



Аляев Юрий Геннадьевич

Тельпухов Владимир Иванович

26 мая 2021 года