

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Кротова Максима Владимировича

**Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием надгортанного
воздуховода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия»**

по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология
(медицинские науки)

ПРОТОКОЛ № 4
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.03
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от « 16 » июня 2021 г.

Состав избранной комиссии

р.м.н. Дроботкин С.А., д.м.н.
К.м.н. Ас, д.м.н. Ухолов В.В.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Кротова М. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук**.

Состав диссертационного совета в количестве 21 человека утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.20 – 7

Роздано бюллетеней 17

Осталось не розданных бюллетеней 4

Оказалось в урне бюллетеней 17

Результаты голосования по вопросу присуждения **Кротову М. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 17

Против _____

Недействительных бюллетеней _____

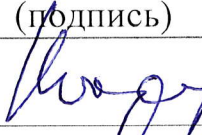
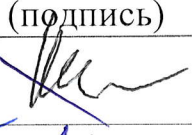
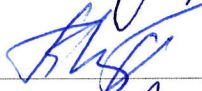
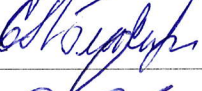
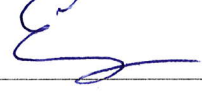
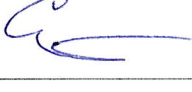
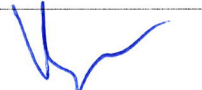
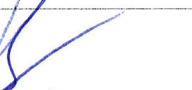
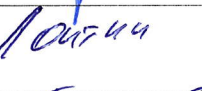
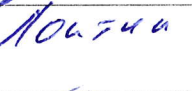
Члены счетной комиссии:

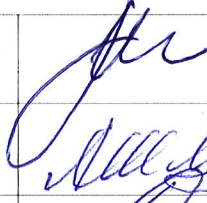
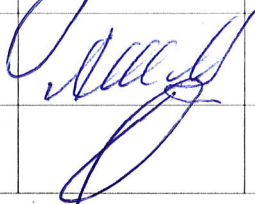
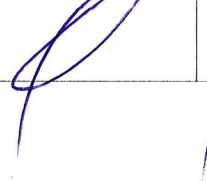
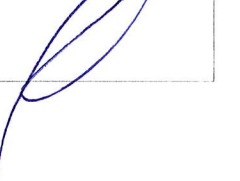
Дроботкин С.А.
Кротова М.В.
Ухолов В.В.



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

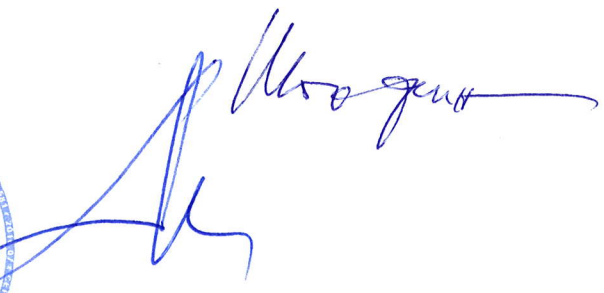
членов диссертационного совета Д 208.062.03 на базе
Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 16 июня 2021 г. протокол № 4
по защите диссертации Кротова Максима Владимировича
по специальности 14.01.20 — анестезиология, реаниматология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Штофин Сергей Григорьевич	доктор медицинских наук 14.01.17		
Кохно Владимир Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.20		
Чеканов Михаил Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.17		
Анищенко Владимир Владимирович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Атаманов Константин Викторович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Благитко Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Верещагин Евгений Иванович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Грицан Алексей Иванович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Дробязгин Евгений Александрович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Егоров Вадим Анатольевич	доктор медицинских наук 14.01.17		
Елизарьева Наталья Львовна	доктор медицинских наук 14.01.20		
Ефремов Сергей Михайлович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Краснов Денис Владимирович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Локтин Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Пешкова Инесса Викторовна	доктор медицинских наук 14.01.20		
Полякевич Алексей Станиславович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Смагин Александр Анатольевич	доктор медицинских наук 14.01.20		
Чикинев Юрий Владимирович	доктор медицинских наук 14.01.17		

Шевела Андрей Иванович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Шмаков Алексей Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.20		
Шумков Олег Анатольевич	доктор медицинских наук 14.01.17		

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

С. Г. Штофин



М. Н. Чеканов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 июня 2021 г. № 4

О присуждении Кротову Максиму Владимировичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия» по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология принята к защите 15 апреля 2021 г., протокол № 3 диссертационным советом Д 208.062.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Кротов Максим Владимирович 1987 года рождения.

В 2010 году соискатель окончил с отличием Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. В 2016 году окончил очную аспирантуру по специальности «анестезиология и реаниматология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации № 6 Краевого государственного бюджетного учреждения

здравоохранения «Краевая клиническая больница»; ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ИПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Грицан Алексей Иванович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Григорьев Евгений Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии, реаниматологии, травматологии и ортопедии, заведующий;

2) Шень Наталья Петровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клинико-лабораторной диагностики, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Архангельск, в своем положительном заключении,

подписанном Михаилом Юрьевичем Кировым, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии, указала, что диссертационная работа Кротова Максима Владимировича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение важной научной задачи – улучшение качества анестезиологического обеспечения видеоассистированных эндоскопических операций при лечении трубных форм бесплодия.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 5, в том числе 1 патент на изобретение и 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus) (авторского вклада 4,93 печатных листа и объемом научных изданий 39,4 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Кротов, М. В. Сравнительный анализ параметров внешнего дыхания в процессе анестезии на основе севофлурана и десфлурана при малоинвазивных вмешательствах / М. В. Кротов, Р. А. Бичурин, А. И. Грицан // Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т. 36, № 3. – С. 23–27.

2) Кротов, М. В. Сравнительный опыт использования низкпоточной анестезии на основе севофлурана и десфлурана и тотальной внутривенной анестезии при малоинвазивных вмешательствах / М. В. Кротов, Р. А. Бичурин, А. И. Грицан // Сибирский научный медицинский журнал. – 2017. – Т. 37, № 4. – С. 53–58.

3) Кротов, М. В. Оценка фармакоэкономического эффекта разных видов анестезии при малоинвазивных вмешательствах / М. В. Кротов // Фармакоэкономика: теория и практика. – 2018. – Т. 6, № 2. – С. 5–8.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора В. И. Горбачева; Читинской государственной медицинской

академии от доктора медицинских наук, профессора К. Г. Шаповалова; Национального медицинского исследовательского центра им. В. А. Алмазова от доктора медицинских наук, профессора В. А. Мазурока; Оренбургского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. И. Ершова. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что одними из основных научных направлений деятельности представляемых учреждений являются исследования в области оптимизации анестезиологического обеспечения, профилактика осложнений и стресспротективная защита при оперативных вмешательствах, в том числе в малоинвазивной хирургии, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ низкпоточной анестезии на основе севофлурана с использованием надгортанного воздуховода I-gel, защищенный патентом Российской Федерации № 2640016 (2017 г);

установлены клинические особенности течения анестезии при использовании низкпоточного метода на основе севофлурана с применением надгортанного воздуховода, подтверждающие безопасность данной технологии в гинекологической практике;

оптимизирован протокол анестезиологического обеспечения лапароскопических хирургических вмешательств на основе ингаляционной низкпоточной анестезии с использованием севофлурана и надгортанного воздуховода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказано, что низкпоточная анестезия на основе севофлурана в сравнении с тотальной внутривенной анестезией при лапароскопических операциях по поводу трубных форм бесплодия позволяет обеспечить адекватную защиту от операционного стресса, что подтверждено благоприятным выходом из анестезии, наименьшей частотой послеоперационных побочных эффектов в сравнении с

анестезией пропофолом и высокой удовлетворённостью пациентов анестезией; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс исследований, принятых в медицинской науке; показана применимость методов низкпоточной анестезии на основе ингаляционных анестетиков III-го поколения с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопических операциях в гинекологической практике; изучены клинические особенности течения анестезии и раннего послеоперационного периода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия; проведена селекция параметров оценки адекватности анестезиологического пособия при эндоскопических операциях по поводу трубных форм бесплодия.

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

разработан метод низкпоточной анестезии на основе севофлурана с использованием надгортанного воздуховода и внедрен в практическую работу Красноярской межрайонной клинической больницы № 4; результаты диссертационного исследования используются в образовательном процессе кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО Красноярского государственного медицинского университета при подготовке клинических ординаторов и проведении курсов повышения квалификации врачей анестезиологов-реаниматологов;

определены перспективы и возможность применения разработанного метода – научно обоснована возможность и целесообразность применения ингаляционной низкпоточной анестезии на основе севофлурана или десфлурана с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопических операциях по поводу трубных форм бесплодия;

улучшен протокол интра- и периоперационного ведения пациенток с трубными формами бесплодия;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном наркозно-дыхательном (Chirana Venar Libera, Chirana s.r.o., Словакия), диагностическом (монитор Mindray

BeneView T8, MINDRAY CO, LTD., КНР; монитор механики дыхания CO2SMO Plus 8100 Novometrix, USA Medicaltechnologies) и лабораторном оборудовании КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 4»,

теория построена на принципах адекватности анестезии и ее безопасности для пациента;

идея базируется на повышении качества анестезиологического обеспечения, снижении наркотической и медикаментозной нагрузки на организм пациента;

использованы сравнения авторских данных и данных исследований по вопросам анестезиологического обеспечения эндоскопических операций, проведенных ранее представителями отечественной и зарубежной анестезиологии (Кохно В. Н., 2005; Бичурин Р. А., 2008; Ершов Н. Г., 2016);

установлено соответствие авторских данных результатам проведенных ранее отечественных и зарубежных исследований (Лихванцев В. В., 2010; Грачев С. Ю., 2012);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка данных производилась с использованием методик непараметрической статистики. Для представления полученных результатов использовалась медиана (Me), процентиля 25 % и 75 % (P25, P75). Достоверность различий между группами определяли с помощью U-критерия Манна – Уитни, различий между этапами исследования – критерием Уилкоксона. Различия оценивались как статистически значимые, начиная со значения $p < 0,05$. Статистическая обработка данных производилась на персональном компьютере с помощью пакета программы IBM SPSS Statistics 19, «Microsoft Office 2010».

Работа основывается на выверенной методологической базе и методах исследования, адекватных ее предмету, цели и задачам. Достоверность также обеспечивается опорой на теоретические положения, получившие развитие и обоснование в работах по анестезиологическому обеспечению эндоскопических операций (Бичурин Р. А., 2008; Лихванцев В. В., 2010; Киреев С. С., 2017). Применение специальных процедур при оценивании статистических данных способствовало повышению степени достоверности результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора в

определении замысла и основной идеи работы, в сборе и анализе клинического материала, статистической обработке результатов исследования. Все 150 анестезиологических пособий выполнены лично автором. Опубликованные работы написаны автором.

На заседании 16 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Кротову М. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.