

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

**Борина Владислава Васильевича**

**«Влияние вида послеоперационного обезболивания на состояние системы гемостаза и объем кровопотери при эндопротезировании тазобедренного сустава»  
по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология**

**ПРОТОКОЛ № 146**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ**  
**ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.03**  
**на базе Новосибирского государственного медицинского университета**

от «15» октября 2014 г.

Состав избранной комиссии Васильев С.В., Дробязкин Е.А.,  
Борин В.В.

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

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

В состав диссертационного совета дополнительно введены \_\_\_\_\_ человек.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.20 – 9

Роздано бюллетеней 18

Осталось не розданных бюллетеней 2

Оказалось в урне бюллетеней 18

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

За 18

Против —

Недействительных бюллетеней 1

Члены счетной комиссии:

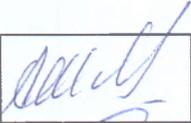
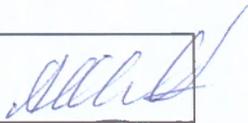
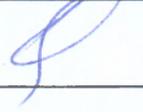
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



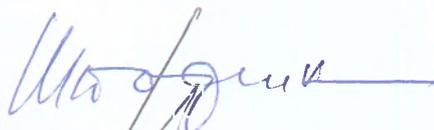
## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.03 на базе  
Новосибирского государственного медицинского университета  
к заседанию совета от 15.10.2014 протокол № 146  
по защите диссертации Борина Владислава Васильевича  
по специальности 14.01.20 – анестезиология и 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		
Благитко Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Бородач Андрей Вячеславович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Васильев Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Верещагин Евгений Иванович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Верещагин Иван Павлович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Дробязгин Евгений Александрович	доктор медицинских наук 14.01.17		
Зотов Вадим 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		
Локтин Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 14.01.20		
Смагин Александр Анатольевич	доктор медицинских наук 14.01.20		
Фомичев Владимир Аркадьевич	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		
Шутов Юрий Миронович	доктор медицинских наук 14.01.17		

Председатель  
диссертационного совета



С.Г. Штофин

Ученый секретарь  
диссертационного совета



М.Н. Чеканов

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 15 октября 2014 г. № 146

О присуждении Борину Владиславу Васильевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние вида послеоперационного обезболивания на состояние системы гемостаза и объем кровопотери при эндопротезировании тазобедренного сустава» по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология принята к защите 30 июня 2014 г., протокол № 145 диссертационным советом Д 208.062.03 на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г.Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Рособнадзора от 18.01.2008 № 1-13, срок полномочий совета продлен приказом Рособнадзора от 09.09.2009 № 1925-1373 на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

Соискатель Борин Владислав Васильевич 1975 года рождения.

В 1998 году соискатель окончил Сибирский ордена Трудового Красного Знамени медицинский университет.

В 2013 году окончил заочную аспирантуру по специальности «анестезиология и реаниматология» в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом-анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии-реанимации в Областном государственном автономном учреждении здравоохранения «Больница скорой медицинской помощи».

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Шипаков Виталий Евгеньевич, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Григорьев Евгений Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой;

2) Хабаров Дмитрий Владимирович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии» Сибирского отделения Российской академии наук, отделение анестезиологии и реанимации, заведующий отделением, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск, в своем положительном заключении, подписанном Лебедевой Майей Николаевной, доктором медицинских наук, главным научным

сотрудником, руководителем отделения анестезиологии и реаниматологии, указало, что диссертация Борина Владислава Васильевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на современном методологическом уровне решена актуальная задача анестезиологии и реаниматологии, заключающаяся в оценке влияния разных видов послеоперационного обезболивания на систему гемостаза, объем послеоперационной кровопотери и потребность в компонентах донорской крови, уровень «стресс-гормонов» и частоту послеоперационных тромбгеморрагических осложнений у больных, перенесших первичное тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава. В диссертационной работе сформулированы и обоснованы научно-практические положения, совокупность которых имеет существенное значение для анестезиологии и реаниматологии.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9, работ опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3 (9 печатных работ, авторского вклада 1,7 печатных листа и объемом научных изданий 13,8 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Влияние различных методов послеоперационного обезболивания на систему гемостаза при эндопротезировании тазобедренного сустава / В. В. Борин, В. Е. Шипаков, И. М. Карманов, А. А. Куковякин // Бюллетень сибирской медицины. – Томск. – 2013. – № 1. – С. 14-23.

2. Роль послеоперационного обезболивания в профилактике тромботических осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава / В. В. Борин, В. Е. Шипаков // Медицина и образование в Сибири (электронный журнал). – 2013. – № 3.– [http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text\\_full.php?id=1008](http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=1008).

3. Сравнительная оценка влияния методов послеоперационного обезболивания на объем кровопотери при эндопротезировании тазобедренного сустава / В. В. Борин, В. Е. Шипаков, С. В. Козыренко // Сибирский медицинский журнал. – Томск. – 2013. – №4. – С. 93-97.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Одесского национального медицинского университета от доктора медицинских наук,

профессора О. А. Тарабрина; Сибирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. И. Первеева; Научно-исследовательского института кардиологии от доктора медицинских наук Ю. К. Подоксенова (г. Томск); Новосибирского научно-исследовательского института патологии кровообращения им. академика Е. Н. Мешалкина от доктора медицинских наук А. Н. Шиловой, отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что исследования в области анестезиологии и реаниматологии, в частности – изучение системы гемостаза при различных заболеваниях являются основными научными направлениями деятельности Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии СО РАН и Кемеровской государственной медицинской академии, а ведение и лечение пациентов с эндопротезированием крупных суставов являются основными научными направлениями деятельности Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая концепция ведения послеоперационного обезболивания при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава, с учетом данных влияния разных методов на систему гемостаза, объем послеоперационной кровопотери и потребность в компонентах донорской крови, уровня «стресс-гормонов» и частоты послеоперационных тромбгеморрагических осложнений, обогащающая научную концепцию прогнозирования течения послеоперационного периода у больных, перенесших первичное тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, основанные на том, что методика обезболивания после эндопротезирования тазобедренного сустава влияет на систему гемостаза, величину кровопотери и количество тромбгеморрагических осложнений в послеоперационном периоде;

доказана перспективность использования новых идей в науке и в практике, а

также наличие закономерностей, говорящих о том, что продленная эпидуральная аналгезия минимально влияет на систему гемостаза, значимо снижает объем послеоперационной кровопотери и частоту использования препаратов донорской крови, обладает более выраженной степенью антиноцицептивной защиты и меньшей частотой послеоперационных осложнений;

введены понятия о наиболее информативных признаках изменения состояния системы гемостаза для прогнозирования течения послеоперационного периода при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о влиянии послеоперационного обезболивания на состояние системы гемостаза, объем послеоперационной кровопотери и потребность в компонентах донорской крови, уровень «стресс-гормонов» и частоту послеоперационных тромбгеморрагических осложнений при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава;

применительно к проблематике диссертации результативно использован метод гемокоагулографии, а также комплекс клинико-лабораторных и статистических методов исследования, позволивший комплексно изучить виды послеоперационного обезболивания;

изложены сведения о том, что при опиоидной аналгезии отмечается развитие хронометрической и структурной гиперкоагуляции на фоне усиления активности фибринолиза, при мультимодальной аналгезии происходит развитие структурной и хронометрической гипокоагуляции на фоне умеренной активности фибринолиза, применение продленной эпидуральной аналгезии характеризуется структурной и хронометрической нормокоагуляцией без усиления фибринолитической активности крови;

раскрыты существенные аспекты теории, связанные с выявлением новых проблем;

изучен генезис процесса, установлена причинно-следственная связь вида послеоперационного обезболивания и частоты развития послеоперационных осложнений, связанных с расстройствами в системе гемостаза;

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

разработанная новая концепция позволяет улучшить течение послеоперационного периода при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава, основные положения и результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений анестезиологии-реанимации Томской областной клинической больницы и Больницы скорой медицинской помощи (г. Томск) и в учебный процесс кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии Сибирского государственного медицинского университета;

определены перспективы дальнейшего использования результатов исследования в практике здравоохранения, в частности, в анестезиологии и реаниматологии, травматологии и ортопедии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании клиничко-диагностической лаборатории Томской областной клинической больницы;

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований; идея базируется на обобщении мнений ведущих зарубежных и российских исследователей по проблеме изучения послеоперационного обезболивания, на анализе практических наблюдений значительной группы пациентов;

установлено качественное совпадение авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках (Григорьева Е.В., 2011; Загреков В. И., 2010; Кузьмин И. И., 2009; Овечкин, А. М., 2008; Прохоренко В. М., 2007; Щербук Ю. А., 2009; Kehlet Н., 2011; Prigent Н., 2008) о влиянии послеоперационного обезболивания на течение послеоперационного периода в целом;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – достаточный объем выборок, системность исследовательских процедур, использование подходов клинической эпидемиологии при определении дизайна (программы) исследования и применение современных способов статистической обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании, организации и проведении исследования, формировании цели и задач, определении объема и методов исследований, проведении большей части клинических исследований, формировании базы данных и проведении ее статистической обработки, в анализе, обобщении, обсуждении результатов, полученных лично соискателем, подготовке публикаций и методических рекомендаций по теме диссертации.

На заседании 15 октября 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Борину В. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

15.10.2014 г.



Штофин Сергей Григорьевич

Чеканов Михаил Николаевич