

**Заключение диссертационного совета Д 01.012.04 на базе ГОО ВПО  
«Донецкий национальный медицинский университет имени  
М. Горького» МЗ ДНР по диссертации на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 21.05.2021 года № 13

**О ПРИСУЖДЕНИИ**

**Калоевой Светлане Константиновне  
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация на тему: «Опиоидсберегающие технологии анестезии у наркозависимых пациентов» по специальности 14.01.20- анестезиология и реаниматология, принята к защите «12» февраля 2021 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 01.012.04 на базе ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» МЗ ДНР 283016, г. Донецк, пр. Ильича, 16 (приказ о создании диссертационного совета №776 от 10.11.2016 г., приказ о внесении изменений в состав совета №1146 от 07.11.2017 г.)

Соискатель Калоева Светлана Константиновна, 1986 года рождения, в 2008 году окончила лечебный факультет Северо-Осетинской государственной медицинской академии. С 2008 по 2011 год проходила обучение в ординатуре кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. С 2015 по 2019 год являлась аспирантом заочной формы обучения

этой же кафедры. В настоящее время работает заведующей отделением анестезиологии и реанимации в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республиканский клинический центр фтизиопульмонологии. Диссертационная работа запланирована по теме: «Опиоидсберегающие технологии анестезии у наркозависимых пациентов» (выписка из протокола ученого совета №7 от 07.12.2015 года).

**Диссертация выполнена** в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Осетинская Государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владикавказ.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Слепушкин Виталий Дмитриевич, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская Государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

**Обедин Александр Николаевич**, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет».

**Потапов Александр Леонидович**, д.мед.н. профессор, заведующий отделом анестезиологии и реанимации Медицинского радиологического научного центра им.А.Ф.Цыба - филиал Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» МЗ РФ.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» в своем положительном заключении, подписанном, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи, доктором медицинских наук, доцентом Поповым Александром Сергеевичем указала, что представленная диссертация на тему: «Опиоидсберегающие технологии анестезии у наркозависимых пациентов» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны важные положения, касающиеся практического здравоохранения, широкому внедрению положений по снижению потребления опиоидов в интра – и послеоперационном периоде у опиоидзависимых пациентов. Актуальность темы, объём клинического материала, научная новизна полученных результатов, а также практическая значимость, соответствуют требованиям по содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.20-анестезиология и реаниматология. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20-анестезиология и реаниматология. Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент РФ №2685490 «Способ прогнозирования наступления болевого синдрома у пациентов после торакоабдоминальных операций».

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. С.К. Калоева, З.Т. Гасиев, В.Д. Слепушкин, Г.В. Цориев, М.С. Гутнов, В.В.Кривошеин // Российский журнал боли 2020, т. 18, спецвыпуск

стр. 72 // «Транскраниальная электростимуляция в послеоперационном обезболивании у пациентов после выполнения вмешательства».

2. **С.К.Калоева**, З.Т. Гасиев, В.Д. Слепушкин // «Периоперационное обезбоживание опиатзависимых пациентов при различных видах анестезиологического пособия» // Российский журнал боли 2020, т. 18, спецвыпуск стр. 74-75

3. Г.В.Цориев, В.Д. Слепушкин, **С.К.Калоева** // «Способ прогнозирования наступления болевого синдрома у пациентов после торакоабдоминальных операций» // Патент на изобретение №2685490.

На автореферат диссертации поступило 5 отзывов.

Первый отзыв от **Ушаковой Натальи Дмитриевны**, доктора медицинских наук, профессора, врача анестезиолога-реаниматолога отделения анестезии и реанимации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» МЗ России. г.Ростов-на-Дону, Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Следующий отзыв, от **Сумина Сергея Александровича** доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, заведующего кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Института непрерывного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Курский государственный медицинский университет МЗ РФ. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Третий отзыв от **Лейдермана Ильи Наумовича**, доктора медицинских наук, профессора кафедры анестезиологии и реанимации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А.Алмазова». Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Четвертый отзыв, от **Китиашвили Иракли Зурабовича** доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анестезиологии и реанимации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Еще один отзыв от **Баутина Андрея Евгеньевича** доктора медицинских наук, доцента, заведующего научно-исследовательской лабораторией анестезиологии и реанимации, профессора кафедры анестезиологии и реанимации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А.Алмазова». Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно–практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Впервые проведен сравнительный анализ повреждающего гепатотоксичного действия на печень у опиоидзависимых пациентов препаратов, используемых для проведения анестезиологического пособия – пропофола (при методике тотальной внутривенной анестезии), галогенсодержащих препаратов (севоран и десфлуран) при методике низкпоточной ингаляционной анестезии (1,0 л/мин – 1,0 л/мин / Воздух+O<sub>2</sub>). Установлено, что степень гепатоповреждающего эффекта располагается в следующем порядке: в меньшей степени десфлуран, далее – пропофол и наибольшее повреждающее действие оказывает севоран. Впервые выявлена прямая корреляционная зависимость между активностью фермента гамма-глутамилтранспептидазы (ГГТП) и количеством опиоидных анальгетиков, необходимых для адекватного обезболивания наркозависимых пациентов во

время анестезиологического пособия и оперативного вмешательства в ближайшем послеоперационном периоде. Впервые показано, что препараты, содержащие янтарную кислоту, у опиоидзависимых пациентов как в интра-, так и в послеоперационном периоде наряду с гепатопротективным эффектом восстанавливают чувствительность рецепторов к соответствующим агонистам (Пропофол — агонист рецепторов  $\gamma$ -амино-масляной кислоты (ГАМК), фентанил и морфин - опиоидные анальгетики, мощные агонисты  $\mu$ -опиоидных рецепторов, эсмерон — агонист брадикардан) заключается в следующем: путем улучшения функционального состояния печени и восстановления чувствительности  $\mu$ -опиоидных рецепторов снизить потребность в назначении опиоидов у наркозависимых пациентов в процессе проведения анестезиологического пособия во время операции и в ближайшем послеоперационном периоде при сохранении адекватного обезболивания.

#### **Теоретическая и практическая значимость исследования:**

1. Доказано, что у опиоидзависимых пациентов компоненты анестезиологического пособия, такие препараты как - десфлуран, пропофол и севофлан в различной степени оказывают гепатотоксический эффект.

2. Показано, что активность фермента, характеризующего степень токсического повреждения печени  $\gamma$ -глутамилтранспептидазы может служить маркером количества опиоидных препаратов, необходимых для адекватного обезболивания опиоидзависимых пациентов во время проведения анестезиологического пособия и в ближайшем послеоперационном периоде.

3. Выявлено, что препараты, содержащие янтарную кислоту, могут способствовать гепатопротективной основой при применении различных видов анестезиологического пособия и одновременно восстанавливать чувствительность рецепторного аппарата.

4. Доказано, что гепатопротективный препарат тиотриазолин по своей гепатопротекторной эффективности сходен с препаратами

янтарной кислоты, но не восстанавливает чувствительность рецепторов у опиоидзависимых пациентов.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что:

1. При выборе метода анестезиологического пособия у опиоидзависимых пациентов следует знать, что наименьшее токсическое влияние на печень оказывает низкопоточная ингаляционная анестезия десфлураном, наибольшее – низкопоточная ингаляционная анестезия севораном и промежуточное место занимает тотальная внутривенная анестезия с использованием в качестве гипнотика пропофола.
2. Для защиты печени у наркозависимых пациентов при проведении анестезиологического пособия и снижения количества расходуемых опиоидов, миорелаксантов за 6 дней до проведения анестезиологического пособия и оперативного вмешательства пациентам следует назначать препарат ремаксол, содержащий основной компонент - янтарную кислоту.
3. Определение активности фермента, характеризующего степень токсического повреждения печени гамма-глутамилтранспептидазы (ГГТП), позволяет прогнозировать относительное количество необходимых опиоидов как для интра- (фентанил), так и для послеоперационного обезболивания: чем выше активность ГГТП, тем больше и количество опиоидов будет необходимо.
4. Использование гепатопротектора тиотриазолина за 6 суток до проведения операции и анестезиологического пособия у наркозависимых пациентов позволяет снизить токсическое влияние препаратов для наркоза, но количество необходимых при этом опиоидов и миорелаксантов не изменяется.

Полученные результаты внедрены в работу отделений анестезиологии и реанимации, а также используются в преподавательской деятельности при обучении ординаторов и слушателей кафедры анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО

На заседании 21 мая 2021года диссертационный совет принял решение присудить **Калоевой Светлане Константиновне** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.20 –анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против – нет, воздержались – нет.

Председатель диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.мед.н., профессор

Э.Я. Фисталь

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.мед.н., доцент

О.С.Антонюк