



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГОО ВПО «ДОННМУ
ИМ. М. ГОРЬКОГО
чл.-корр. НАМНУ, проф.

Г.А. Игнатенко

« 14 » _____ 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Апробационного семинара при Диссертационном совете Д 01.012.04
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Диссертация Калоевой Светланы Константиновны «Опиоидсберегающие технологии у наркозависимых пациентов» выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владикавказ.

В период подготовки диссертации соискатель Калоева Светлана Константиновна работала в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Республиканский противотуберкулезный диспансер» МЗ Республики Северная Осетия-Алания в должности заведующей отделением анестезиологии и реанимации. Является ассистентом кафедры анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» МЗ РФ.

В 2008 г. окончила Северо-Осетинскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2020 г. в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, Слепушкин Виталий Дмитриевич, заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии ГБОУ ВПО СОГМА МЗ РФ.

По итогам обсуждения на Апробационном семинаре при Диссертационном совете Д 01.012.04 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО принято следующее заключение:

Тема диссертационной работы и научный консультант были утверждены на Ученом совете государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 декабря 2015 года (Протокол №7).

Диссертация является самостоятельной, законченной и оригинальной научно-исследовательской работой.

Актуальность темы исследования. Работа посвящена актуальной теме в анестезиологии – обеспечению адекватного анестезиологического пособия у наркозависимых пациентов, а именно, обеспечению адекватной анальгезии, позволяющей снизить суммарную дозу опиоидов в интра- и послеоперационном периоде. Актуальность исследуемой темы изложена в литературном обзоре, проанализирована в 120 источниках использованной литературы.

Личный вклад автора. Автором проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы (90%), лично разработаны и апробированы методологические и методические основы данного научного исследования (90%). Автор принимал непосредственное участие в проведении анестезиологического пособия (80%), в дооперационном и послеоперационном наблюдении больных в палатах интенсивной терапии (65%). Диссертант самостоятельно проводил обработку полученных результатов исследований, проводил их анализ, обобщение и подготовку публикаций и заявки на изобретение (90%). На основании полученных результатов исследования сделаны обоснованные выводы и предложены практические рекомендации (90%).

Настоящее исследование проводилось в рамках научного направления ФГБОУ ВО СОГМА: «Проблемы травматологии, неотложной и восстановительной хирургии».

Научная новизна. Впервые проанализирована степень повреждающего действия на печень у опиоидзависимых пациентов препаратов, используемых для проведения анестезиологического пособия – пропофола при методике тотальной внутривенной анестезии, галогенсодержащих препаратов (севоран и десфлюран) при методике малопоточной ингаляционной анестезии. Установлено, что степень гепатоповреждающего эффекта располагается в следующем порядке: в меньшей степени десфлюран, далее – пропофол, и наибольшее повреждающее действие оказывает севоран.

Впервые выявлена прямая корреляционная связь между активностью фермента гамма-глутамилтранспептидазы (ГГТП) и количеством опиоидных анальгетиков, необходимых для адекватного обезболивания наркозависимых пациентов во время анестезиологического пособия оперативного вмешательства и в ближайшем послеоперационном периоде.

Впервые показано, что препараты, содержащие янтарную кислоту, наряду с гепатопротекторным эффектом, восстанавливают чувствительность рецепторов к соответствующим агонистам (пропофол, фентанил и морфин, эсмерон) у опиоидзависимых пациентов как в интра-, так и в послеоперационном периоде.

Степень достоверности результатов. Степень достоверности полученных результатов определяется достаточным количеством пациентов, современной инструментальной и клинической базой обследования, наличием групп сравнения и использованием современных методов диагностики и

мониторинга. Статистический анализ проведен по общепринятым стандартам в медико-биологических исследованиях. Полученные результаты не противоречат существующим положениям, сопоставлялись с данными других исследователей, разработанные методы апробированы.

Результаты работы внедрены в работу отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Республиканского противотуберкулезного диспансера Минздрава РСО-Алания. Основные теоретические и практические результаты исследования включены в цикл лекций на кафедре анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кафедрах фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО СОГМА.

Результаты работы докладывались на следующих форумах:

Молодые ученые – медицине, г. Владикавказ 20-21 мая 2016 года «Специфика анестезиологического пособия у опиоидзависимых больных при операциях на бронхо-легочной системе» **С.К. Калоева**. Межреспубликанская научно-практическая конференция по анестезиологии и реаниматологии, г. Владикавказ, 29 ноября 2019 года «Особенности анестезиологического обеспечения у опиоидзависимых пациентов» **С.К. Калоева**. Научно-образовательный семинар: Инфузионная терапия кристаллоидами-как правильно? г. Владикавказ 13 декабря 2019 года «Кристаллоиды на основе янтарной кислоты у опиоидзависимых пациентов-что это дает? В.Д. Слепушкин, **С.К. Калоева**. XXVI Российская научно-практическая конференция с международным участием, г. Владивосток 17-19 сентября «Транскраниальная электростимуляция в послеоперационном обезболивании у пациентов после выполнения торакальных операций» В.Д. Слепушкин В.Д., Г.В. Цориев., **С.К. Калоева**, М.С. Гутнов, В.В. Кривошеин.

Теоретическая и практическая значимость работы. Доказано, что у опиоидзависимых пациентов компоненты анестезиологического пособия в различной степени оказывают гепатоповреждающий эффект в следующем возрастающем порядке: десфлуран-пропофол-севоран.

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

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

Доказано, что гепатопротективный препарат тиотриазолин по своей гепатопротекторной эффективности сходен с препаратами янтарной кислоты, но не восстанавливает чувствительность рецепторов у опиоидзависимых пациентов.

Практическая значимость заключается в следующем:

1. При выборе метода анестезиологического пособия у опиоидзависимых пациентов следует знать, что наименьшее токсическое влияние на печень оказывает низкочастотная ингаляционная анестезия десфлураном, наибольшее – низкочастотная 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.

По материалам работы опубликовано 9 работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В составе авторского коллектива опубликовано учебно-методическое пособие на русском и английском языках «Методы оценки болевого синдрома», Владикавказ-Ставрополь, 2018.- 22 с. Получен патент РФ №2685490 «Способ прогнозирования наступления болевого синдрома у пациентов после торакоабдоминальных операций».

Диссертационная работа не содержит сведений, требующих пометки «Для служебного пользования».

Диссертационная работа Калоевой С.К. на тему: «Опиоидсберегающие технологии у наркозависимых пациентов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, соответствует критериям и требованиям, установленным п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Замечания:

Принципиальных замечаний по структуре, методике изложения материала и степени достоверности полученных результатов нет.

Постановили: диссертационная работа Калоевой Светланы Константиновны на тему: «Опиоидсберегающие технологии у наркозависимых пациентов» является законченным научным исследованием по актуальной медицинской проблеме, полностью соответствует шифру специальности 14.01.20-анестезиология и реаниматология, и рекомендуется к

защите в Диссертационном совете Д 01.012.04.

Заключение принято на заседании апробационного семинара по анестезиологии и реаниматологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО.

Присутствовало на заседании 9 человек. результаты голосования: «за»- 9 человек, «против»-нет, «воздержалось»-нет, протокол № 4 от 10.12.2020г.

Председатель

Апробационного семинара по специальности
при Диссертационном совете Д 01.012.04

ГОО ВПО ДОННМУ

д.м.н, профессор

Городник Г.А.

Секретарь

д.м.н., профессор

Кузнецова И.В.