

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Яковенко Максимом Петровичем** на тему: «Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля» по специальности 3.1.12.

Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 18 декабря 2023 года, протокол № 21

Присутствовали: 16 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
11	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
15	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

16	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
----	--------------------------------	--------	-----------------------------	-------------------

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 18 декабря 2023 года №21 о присуждении **Яковенко Максиму Петровичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 16.10.2023 (протокол № 33) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Яковенко Максим Петрович** 12 ноября 1983 года рождения.

В 2006 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский военно-медицинский институт» Министерства обороны Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2023 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности анестезиология и реаниматология в ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Архангельск.

Соискатель **Яковенко Максим Петрович** работает врачом анестезиологом-реаниматологом в сети медицинских клиник ООО «Клиника лечения боли», г. Уссурийск, г. Владивосток.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Архангельск.

Научный руководитель: Антипин Эдуард Эдуардович – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, доцент.

Официальные оппоненты:

Спасова Арина Павловна, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины, профессор

Глушенко Владимир Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение анестезиологии, реаниматологии и алгологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, заведующим отделением анестезиологии и реанимации I Зайцевым Андреем Юрьевичем и утвержденном директором, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Котенко Константином Валентиновичем, указала, что диссертация Яковенко Максима Петровича «Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля» является законченным, научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная задача исследования. Выполнена оценка эффективности регионарных методик (блокады грудных нервов, селективной блокады надключичного нерва) при имплантации внутривенных порт-систем, а также их влияние на воспалительный стресс-ответ. Автором представлены научно обоснованные рекомендации улучшения периоперационной анальгезии пациентов при имплантации внутривенных порт-систем.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 1024 от 28.08.2017 г.), а ее автор Яковенко М.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на общей конференции федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный

центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», протокол №10 от 30.10.2023 г.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, 1 из которых индексируется в международной базе данных Scopus. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования. Авторские публикационные материалы свидетельствуют о реализации результатов диссертации в практической работе. Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях.

Авторский вклад составляет более 90%, им разработан дизайн и методология исследования, проведен сбор и статистический анализ первичного клинического материала, на основании полученных результатов сделаны выводы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бочкарёва, Н.А. Ультразвук-ассистированная блокада нервов нейрофасциального пространства мышцы, выпрямляющей спину, на поясничном уровне при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава. Описание серии клинических случаев / Н.А. Бочкарёва, Э.Э. Антипин, Д.А. Свирский, А.Т. Ибрагимов, **М.П. Яковенко**, В.С. Котляр // **Регионарная анестезия и лечение острой боли.** – 2019. – Том 13, № 1–4. – С. 17–21. (ВАК)
2. Свирский, Д.А. Кривоанальгезия. Обзор литературы / Д.А. Свирский, Э.Э. Антипин, Н.А. Бочкарёва, А.Т. Ибрагимов, **М.П. Яковенко**, Э.В. Недашковский // **Вестник интенсивной терапии им. А.И. Салтанова.** – 2020. – № 4. – С. 58–73. (ВАК)
3. Петрушин, А.Л. Современные представления о комплексном регионарном болевом синдроме / А.Л. Петрушин, Э.Э. Антипин, С.В. Брагина, **М.П. Яковенко**, Н.А. Бочкарёва, Н.И. Королёва // **Регионарная анестезия и лечение острой боли.** – 2022. – Том 16, № 1. – С. 5–21. (ВАК)
4. **Яковенко, М.П.** Модифицированные блокады надключичного и грудных нервов при имплантации внутривенной порт-системы у онкологических пациентов – анальгетический потенциал и влияние на воспалительный ответ / **М.П. Яковенко**, Э.Э. Антипин, Н.А. Бочкарева, Н.И. Королева, Е.Ф. Дроботова, Э.В. Недашковский // **Общая реаниматология.** – 2023. – Том 19, № 3. – С. 28-38. (Scopus)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные достижения диссертации.

На автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук **Хиновкера Владимира Владимировича**, заведующего отделением анестезиологии-реанимации, директора центра лечения боли ФГБУ «Федеральный Сибирский Научно-клинический центр» ФМБА России, доцента кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**
2. Кандидата медицинских наук **Земцовского Максима Яковлевича**, заведующего отделением анестезиологии и реаниматологии ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер». **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**
3. Кандидата медицинских наук **Бессмертного Антона Евгеньевича**, врача анестезиолога-реаниматолога, алголога ООО «Клиника лечения боли Медика» г. Санкт-Петербург. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**
4. Доктора медицинских наук **Овечкина Алексея Михайловича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии, алгологии, анестезиологическому обеспечению онкологических операций, а также высоким уровнем компетенции в области применения регионарных методик.

Доктор медицинских наук, доцент Спасова Арина Павловна обладает высокой компетенцией в области анестезиологии, лечении острых и хронических болевых синдромов, в том числе у онкологических пациентов в условиях стационара и амбулаторной практике. Широко известна своими публикациями по проблемам болевого синдрома у онкологических пациентов.

Доктор медицинских наук, профессор Глущенко Владимир Анатольевич является признанным авторитетом в области анестезиологии, алгологии и автором научных статей по изучению проблемы применения регионарных методик обезболивания у пациентов онкологического профиля.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. ак. Б.В. Петровского» Минобрнауки России - известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является разработка инновационных методов анестезиологического обеспечения с применением регионарных методик обезболивания при различных операциях, а также использование регионарной аналгезии в лечении острых и хронических болевых синдромов в том числе у пациентов онкологического профиля. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение

научных задач в области анестезиологии и реаниматологии у пациентов различного профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана эффективная и безопасная тактика периоперационной анальгезии при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

предложена новая схема периоперационной анальгезии, позволяющая снизить риск развития воспалительного стресс-ответа, уменьшить количество анальгетических препаратов, улучшить качество периоперационной анальгезии;

доказана эффективность применения регионарных методик обезболивания при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

введены новые представления о значимости блокады кожных нервов и их влияние на качество периоперационной анальгезии при установке внутривенных порт-систем, а также влияние различных регионарных методов анестезии на воспалительный стресс-ответ, что позволяет выбрать оптимальную анальгетическую тактику, снижающую риск развития воспалительного стресс-ответа;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность применения регионарных методик, позволяющих улучшить качество периоперационной анальгезии и снизить риск развития воспалительного стресс – ответа;

применительно к проблематике диссертации результативно использован метод селективной блокады надключичного нерва, обеспечивающего наиболее качественную периоперационную анальгезию;

изложены и аргументированы алгоритмы выбора регионарных методик для установки внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

раскрыты преимущества регионарных методик обезболивания, способствующих снижению риска развития воспалительного стресс-ответа после установки внутривенных порт-систем;

изучена взаимосвязь воспалительного стресс-ответа с данными визуальной аналоговой шкалы после установки внутривенных порт-систем;

проведена модернизация методики периоперационной анальгезии при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена в практику эффективная и безопасная методика периоперационной анальгезии, позволяющая снизить риск воспалительного стресс-ответа, улучшить качество анальгезии;

определены перспективы практического использования регионарных методик обезболивания при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

созданы алгоритмы выбора регионарных методик обезболивания для проведения установки внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

представлены рекомендации по способам снижения дозировок применяемых местных анестетиков и анальгетических препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость.

Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений и обобщении передового опыта по проблеме периоперационной анальгезии при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля;

использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;

установлено, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой практикой;

использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в разработке основных методологических принципов, планировании, постановке цели и задач представленного исследования, проведение клинической части работы, а также в анализе результатов. Автор лично выполнял анестезиологическое обеспечение с применением регионарных методик обезболивания при установке внутривенных порт-систем у большинства пациентов, включенных в исследование.

На заседании 18 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшение качества периоперационной анальгезии при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля, что имеет большое значение для развития анестезиологии и реаниматологии, присудить **Яковенко Максиму Петровичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20

К.В. Пшениснов