

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

Диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук, выполненной **Ценципер Любовью Марковной** на тему: **«Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга»** по специальности «14.01.20 – анестезиология и реаниматология»

Защита состоялась 29 марта 2021 года, протокол №5

Присутствовали: 18 членов диссертационного совета, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Учёная степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
5	Баиндурашвили Алексей Георгиевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
6	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
7	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
9	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
13	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
14	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
15	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
16	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
17	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
18	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело No _____

Решение диссертационного совета Д 208.087.02 от 29.03.2021 г. №5 о присуждении Ценципер Любови Марковне, гражданке Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга» по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология принята к защите 21.12.2020 года диссертационным советом Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2, тел. (812)295-06-46, e-mail spb@gpma.ru; <http://gpmu.org/>, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 г. №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций». В состав совета внесены изменения приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27 апреля 2017 года № 386/нк, 06 февраля 2019 №94/нк, 12 декабря 2019 № 1203/нк.

Соискатель Ценципер Любовь Марковна 1971 года рождения. В 1994 г. окончила Ленинградский педиатрический медицинский институт по специальности «педиатрия». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Основные типы течения послеоперационного периода и принципы терапии у детей с опухолями гипоталамо-гипофизарной локализации» защитила в 2004 году в диссертационном совете Д 208.089.02, созданном на базе Государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования».

Работает старшим научным сотрудником НИЛ «Нейропротекции и нейрометаболических нарушений» Российского научно-исследовательского нейрохирургического института имени профессора А.Л. Поленова – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в НИЛ «Нейропротекции и нейрометаболических нарушений» РНХИ им. проф. А.Л. Поленова, филиал НМИЦ им. В.А. Алмазова.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Кондратьев Анатолий Николаевич, заведующий НИЛ «Нейропротекции и нейрометаболических нарушений» РНХИ им. проф. А.Л. Поленова, филиал НМИЦ им. В.А. Алмазова.

Официальные оппоненты:

Белкин Андрей Августович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии, профессор;

Бутров Андрей Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Медицинский институт, кафедра анестезиологии-реаниматологии, профессор;

Ошоров Андрей Васильевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нейрохирургии с курсами нейронаук научно-образовательного центра, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск) в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии доктором медицинских наук, профессором Кировым М.Ю. – указала, что диссертационная работа Ценципер Любови Марковны на тему «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология, является самостоятельной, завершенной квалификационной научно-исследовательской работой, содержащей решение актуальной проблемы – улучшение результатов диагностики и лечения больных с тяжелым повреждением головного мозга на основе изучения интегрированности нейрорефлекторных, нейрогуморальных и межклеточных реакций.

Количество обследованных пациентов, диагностический комплекс достаточны и позволяют делать достоверные выводы. Диссертация содержит материалы, имеющие большое как научное, так и практическое значение для здравоохранения.

Диссертационная работа Ценципер Любови Марковны по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

В процессе изучения работы возник ряд вопросов:

1. Не отмечалось ли побочных гемодинамических эффектов на фоне лечебной седации клонидином и тиопенталом натрия?
2. Были ли различия по вазопрессорной поддержке между группами, получавшими различные варианты лечебной седации?

Соискатель имеет 41 научную работу по теме диссертации, из них 14 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований, 3 патента на изобретение, соавторство в 3 монографиях, Национальном руководстве по интенсивной терапии. Общий авторский вклад составляет 75%. В опубликованных работах Ценципер Л.М. рассматриваются вопросы, посвященные различным аспектам лечения пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга, нейрогуморальным нарушениям, поиска биомаркеров.

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

Наиболее значимые работы:

1. Ценципер, Л.М. Способ лечения дизэнцефально-катаболического синдрома: Пат. 2330659 А.Н. Кондратьев, Е.А. Кондратьева, Л.М. Ценципер и соавт. // **Бюл. Изобретения и полезные модели.** – 2008. – №22. (авторский вклад 65%).
2. **Ценципер, Л.М.** Пробуждение в ответ на введение фентанила и клонидина у больной с послеоперационными неврологическими нарушениями / А.Н. Кондратьев, Л.М. Ценципер, Е.А. Кондратьева и соавт. // **Эфферентная терапия.** – 2011. – Том 17. – № 2. – С.95-99. (авторский вклад 75%).
3. Ценципер, Л.М. Способ прогнозирования исхода острого повреждения головного мозга: Пат. 2438132 / А.Н. Кондратьев, Л.М. Ценципер, Н.В. Дрягина и соавт. // **Бюл. Изобретения и полезные модели.** – 2011. – №36. (авторский вклад 85%).
4. Ценципер, Л.М. Нейровегетативная стабилизация как патогенетическая терапия повреждения головного мозга / А.Н. Кондратьев, Л.М. Ценципер, Е.А. Кондратьева и соавт. // **Анестезиология и реаниматология.** – 2014. – №1. – С. 82-84 (авторский вклад 75%).
5. Ценципер, Л.М. N-терминальный промозговой натрийуретический пептид — биомаркер острого повреждения головного мозга / А.Н. Кондратьев, Л.М. Ценципер, Н.В. Дрягина // **Анестезиология и реаниматология.** – 2015. – Т. 60, №4. – С. 24-27. (авторский вклад 80%).
6. **Ценципер, Л.М.** Принципы анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии у нейроонкологических пациентов / А.Н. Кондратьев, Р.В. Назаров, Н.А. Лестева и соавт. // **Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова.** – 2016. – Т. 8, № 1. – С. 20-25. (авторский вклад 65%).
7. **Ценципер, Л.М.** Гормональный статус пациентов в остром периоде после нетравматических внутричерепных кровоизлияний / Л.М. Ценципер, Е.А. Кондратьева, Н.В. Дрягина и соавт. // **Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова.** – 2017. – Том IX, №1. – С. 63-68. (авторский вклад 85%).
8. Ценципер, Л.М. Нейрогуморальный ответ в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы / Л.М. Ценципер, Н.В. Дрягина, М.В. Румянцева и соавт. // **Анестезиология и реаниматология.** – 2017. – Т. 62, № 3. – С. 205-209. (авторский вклад 80%).
9. Ценципер, Л.М. Белок S100β, мозговой натрийуретический пептид и интерлейкины как биомаркеры прогноза исходов при черепно-мозговой травме / Л.М. Ценципер, Н.В. Дрягина, М.В. Румянцева и соавт. // **Анестезиология и реаниматология.** – 2019. – №4. – С. 50-54. (авторский вклад 75%).

На автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Полушина Юрия Сергеевича**, проректора по научной работе, руководителя научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

2. Доктора медицинских наук, доцента **Овезова Алексея Мурадовича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Шень Натальи Петровны**, заведующей кафедрой акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клинко-лабораторной

диагностики ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

4. Доктора медицинских наук, профессора **Григорьева Евгения Валерьевича**, заместителя директора по научной и лечебной работе ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечнососудистых заболеваний», заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный, содержит ряд вопросов:

1) Использовались ли автором иные методы вегетативной стабилизации, в частности: дексмететомидин, целевое управление температурой?

2) Как выглядит влияние нейровегетативной стабилизации на реабилитационный потенциал пациентов?

5. Доктора медицинских наук, профессора **Петровой Марины Владимировны**, заместителя директора по научно-клинической работе ФГБНУ «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии».

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

6. Доктора медицинских наук, профессора **Волчкова Владимира Анатольевича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

7. Доктора медицинских наук, профессора **Лубнина Андрея Юрьевича**, заведующего отделением анестезиологии-реанимации ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Белкин А.А. является признанным авторитетом в области нейрореаниматологии и интенсивной терапии, автором статей, руководств, монографий, посвященных лечению пациентов с ишемическими инсультами, кровоизлияниями, черепно-мозговой травмой. Доктор медицинских наук, профессор Бутров А.В. обладает высокой компетенцией как в области изучения общих метаболических нарушений, так и в вопросах терапевтической гипотермии. Доктор медицинских наук Ошоров А.В. – авторитетный специалист-нейрореаниматолог. Его практическая и научная деятельность тесно связана с изучением течения острого периода тяжелого повреждения головного мозга. Является автором многочисленных публикаций, посвященных этой теме.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что одним из направлений исследований кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России является изучение вопросов интенсивной терапии при остром тяжелом повреждении головного мозга.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплекс клинико-лабораторных показателей, позволяющий мониторировать нейрогуморальный ответ у пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга;

предложены алгоритмы диагностики и терапии, которые позволят улучшить результаты лечения пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга различного генеза;

доказано, что нейровегетативная стабилизация обладает стресс-лимитирующим эффектом, положительно влияет на изменение уровня провоспалительных цитокинов в крови и в спинномозговой жидкости;

установлены оптимальные сроки проведения нейровегетативной стабилизации;

выявлены диагностически значимые биомаркеры исходов послеоперационных ишемических нарушений, черепно-мозговой травмы и спонтанных внутричерепных кровоизлияний различного генеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована доказательствами нарушения взаимосвязей между нейрорефлекторными, нейрогуморальными и межклеточными уровнями ауторегуляции и отсутствием корреляций между основными гомеостатическими показателями, что указывает на нарушение интегративных функций ствола головного мозга и являются прогностически неблагоприятными. Теоретически обоснованы варианты воспалительного, гормонального, метаболического ответа при черепно-мозговой травме, спонтанных внутричерепных кровоизлияниях различного генеза, послеоперационных ишемических нарушениях. Доказано, что различия в воспалительном, гормональном и метаболическом ответах существуют только при благоприятном течении заболевания.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе лабораторного контроля, диагностических шкал, инструментальных методов исследования, а также методов и методик статистического анализа полученных цифровых данных;

изложены основные сходства и различия в течение острого периода тяжелого повреждения головного мозга различного генеза;

раскрыта роль нейровегетативной стабилизации в лечении пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга различного генеза;

проведена оптимизация диагностики и лечения осложнений пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга различного генеза.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается внедрением основных научно-практических положений в практическую работу отделений анестезиологии и реанимации ЛПУ федерального, республиканского и городского уровней; использованием в учебном процессе кафедр анестезиологии и реаниматологии, нейрохирургии; включением материалов работы в пособия и руководства для врачей;

определены перспективы практического использования методики нейровегетативной стабилизации, оптимальные сроки ее проведения, значение различных гуморальных показателей как прогностических биомаркеров;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию лечения и своевременной диагностики осложнений у пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга различного генеза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что полученные данные базируются на достаточно большом клиническом материале (138 больных). Задачи, дизайн исследования четко разработаны и соответствуют поставленной цели. Лабораторные и инструментальные данные клинических исследований получены на сертифицированном оборудовании. Используются современные методики сбора и обработки данных, статистического анализа. Заключение и практические рекомендации сделаны на основании научно-обоснованных выводов проведенного исследования и позволяют считать поставленные

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

Личный вклад соискателя состоит в определении основной идеи исследования, формулировке задач, разработке дизайна, сборе материала на всех этапах работы, непосредственном участии в анестезиологическом и реаниматологическом обеспечении проводимых оперативных вмешательств у большинства пациентов, включенных в исследование, статистической обработке, интерпретации и обобщении полученных результатов, их апробации, формулировке выводов, практических рекомендаций, а также подготовке публикаций по результатам исследования.

Таким образом, диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненная Ценципер Л.М. на тему: «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга» по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение – оптимизация методов консервативной терапии у больных с тяжелым повреждением головного мозга, которое имеет важное социально-экономическое значение. Диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 30.07.2014 №723, 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650).

На заседании 29 марта 2021г. диссертационный совет принял решение присудить Ценципер Л.М. учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

30.03.2021

Председатель

диссертационного совета Д208.087.02

д.м.н., профессор



Ю.С. Александрович

Ю.С.Александрович

Учёный секретарь

диссертационного совета Д208.087.02

д.м.н., профессор

Н.Г. Жила

Н.Г. Жила