

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненной Морозовой Еленой Владиславовной на тему: «Хронический миелолейкоз: роль аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в лечении пациентов в эру ингибиторов тирозинкиназ» по специальности 3.1.28. - гематология и переливание крови.

Решением диссертационного совета 21.2.050.01 при ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.12.2023., протокол № 12, **Морозовой Е.В.** присуждена ученая степень доктора медицинских наук по специальности: 3.1.28 – гематология и переливание крови.

Присутствовали 20 членов диссертационного совета, из них по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови - 6.

	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Специальность
1	Трофимов Василий Иванович (председатель)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
2	Куликов Александр Николаевич (зам.председателя)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
3	Марченко Валерий Николаевич (ученый секретарь)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
4	Байков Вадим Валентинович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.28. медицинские науки
5	Бакулина Наталья Валерьевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
6	Добронравов Владимир Александрович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки
7	Есаян Ашот Мовсесович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки
8	Зубаровская Людмила Степановна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28. медицинские науки
9	Колосков Андрей Викторович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28. медицинские науки

10	Кулагин Александр Дмитриевич	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.28. медицинские науки
11	Кучер Анатолий Григорьевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки
12	Лукичев Борис Георгиевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки
13	Мамаев Николай Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28. медицинские науки
14	Минеев Валерий Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
15	Моисеев Иван Сергеевич	Доктор медицинских наук	3.1.28. медицинские науки
16	Нагибович Олег Александрович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.32. медицинские науки
17	Румянцев Александр Шаликович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки
18	Салухов Владимир Владимирович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.18. медицинские науки
19	Шاپорова Наталия Леонидовна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18. медицинские науки
20	Шишкин Александр Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32. медицинские науки

Результаты голосования: ЗА-20, ПРОТИВ-0, недействительных бюллетеней – 0.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.01, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 18 декабря 2023 протокол № 12
о присуждении Морозовой Елене Владиславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация: «Хронический миелолейкоз: роль аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в лечении пациентов в эру ингибиторов тирозинкиназ» по специальности 3.1.28. – гематология и переливание крови принята к защите 7 сентября 2023 года, протокол № 5, диссертационным советом 21.2.050.01 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский госу-

дарственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России; 197022, ул. Льва Толстого, дом 6-8, Санкт-Петербург; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 401-НК от 12.08.2013г., приказ Минобрнауки России №561 от 03.06.2021г., приказ Минобрнауки России №118 от 24.02.2021г., приказ Минобрнауки России о восстановлении № 496/нк от 22.03.2023г., с частичными изменениями №1832/нк от 26.09.2023г.

Соискатель Морозова Елена Владиславовна, 1963 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему « Моноклональные В-лимфоциты и ключевые цитокины у больных множественной миеломой » по специальности 14.00.14 –онкология защитила в 1993году в диссертационном совете К074.38.01, созданном при Научно - исследовательском институте онкологии им.проф. Н.Н.Петрова.

Работает руководителем отдела онкологии, гематологии и трансплантологии для подростков и взрослых НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, доцентом кафедры гематологии, трансфузиологии и трансфузиологии с курсом детской онкологии факультета послевузовского образования имени профессора Б.В. Афанасьева в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии ФПО имени профессора Б.В.Афанасьева в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Зубаровская Людмила Степановна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии ФПО имени профессора Б.В.Афанасьева, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Масчан Алексей Александрович - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН–заместитель генерального директора по научно-клинической работе - директор Института гематологии, иммунологии и клеточных технологий НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева.

Богданов Александр Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, выполняющий лечебную работу, кафедры последипломного медицинского образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Салогуб Галина Николаевна - доктор медицинских наук, директор Института онкологии и гематологии, профессор кафедры факультетской терапии с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, доцентом, заместителем начальника Военно-медицинской академии по научной работе Ивченко Евгений Викторович, указало, что диссертационная работа Морозовой Е.В. «Хронический миелолейкоз: роль аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в лечении пациентов в эру ингибиторов тирозинкиназ» по специальности 3.1.28. – гематология и переливание крови является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема определения роли аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в лечении пациентов с хроническим миелолейкозом в эру таргетной терапии ингибиторами тирозинкиназ, имеющая важное значение для практической гематологии. Принципиальных замечаний по работе нет.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9-14 «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 по специальности 3.1.28. - гематология и переливание крови.

Соискатель имеет по материалам диссертации 61 печатную работу, из них 42 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. В опубликованных работах в полной мере изложены основные положения диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Морозова Е.В. Пре- и посттрансплантационные факторы ассоциированные с неприживлением и тяжелой недостаточностью трансплантата после аллогенной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток при хроническом миелоидном лейкозе. / Е.В. Морозова, Т.А. Рудикова, Л.С. Зубаровская, А.Д. Кулагин и др. // Клеточная терапия и трансплантация. — 2022 — Т. 11, №1. — С. 13-22. Личное участие 80% (4 листа). В статье проанализированы основные факторы, связанные с проблемой неприживания и гипофункции трансплантата у пациентов с хроническим миелолейкозом.

2. Moiseev, I. First-line steroid-free systemic treatment of acute and chronic graft-versus-host disease after novel prophylaxis regimens. / Ivan Moiseev, Elena Morozova, Alexander Kulagin et al.// Bone Marrow Transplant. — 2023 Mar. — Vol. 58(3) — P. 257-264. Личное участие 70% (2 листа). В статье выполнен обширный анализ проблемы возникновения острой и хронической реакции трансплантат против хозяина, выделены факторы риска, разработан и доказан алгоритм терапии первой и последующих линий терапии.

3. Chitanava, T. Long-term outcomes of third line therapy with tyrosine kinase inhibitors in chronic phase chronic myeloid leukemia: A real-life experience. / T. Chitanava, I. Matvienko, E. Morozova et al. // *Frontiers in Oncology*. — 2023. — Vol 13. — 1138683. Личное участие 80% (3 листа). В статье обобщены и проанализированы течение, исходы, результаты длительной консервативной терапии ингибиторами тирозинкиназ в лечении пациентов с хронической фазой хронического миелолейкоза.

4. Masouridi-Levrat, S. Outcomes and toxicity of allogeneic hematopoietic cell transplantation in chronic myeloid leukemia patients previously treated with second-generation tyrosine kinase inhibitors: a prospective non-interventional study from the Chronic Malignancy Working Party of the EBMT Bone Marrow Transplantation. / S. Masouridi-Levrat, E. Olavarria, E. Morozova et al. // *Bone Marrow Transplantation*. — 2022. — Vol 57. — P. 23–30. Личное участие 80% (2 листа). В статье проанализировано отсутствие негативного влияния предшествующей терапии ингибиторами тирозинкиназ на результаты последующей аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Уникальность работы состоит в том, что данные НИИ ДОГиТ им.Р.М.Горбачевой были включены в международное исследование и соответствовали аналогичным результатам, полученным в других центрах.

5. Khadadah, F. Canadian and Russian experiences of asciminib in chronic myeloid leukemia (CML) patients who failed multiple lines of tyrosine kinase inhibitor (TKI) therapy. / F. Khadadah, A. Turkina, E. Morozova et al. // *Hema Sphere*. — 2022. — Vol 6 — P. 603–604. Личное участие 80% (1 лист). В статье проанализированы результаты применения нового аллостерического ингибитора Асциминиб в лечении пациентов в хронической фазе ХМЛ после нескольких линий терапии. Получены обнадеживающие результаты высокой эффективности препарата.

6. Shukhov, O. Asciminib managed-access program (MAP) in Russia. / A. Turkina, E. Lomaia, E. Morozova et al. // *Hema Sphere*. — 2022. — Vol 6 — S3 — P. 613–614. Личное участие 80% (1 лист). В статье проанализированы результаты терапии препарата асциминиб из программы по расширенному доступу в лечении пациентов в хронической фазе ХМЛ после нескольких линий терапии. Получены результаты высокой эффективности и определены пути дальнейшего углубленного наблюдения.

7. Brioli, A. Treatment and Disease Characteristics of Chronic Myeloid Leukemia in Blast Crisis: The European LeukemiaNet Blast Crisis Registry. / A. Brioli, E. Lomaia, E. Morozova et al. // *Blood*. — 2022. — Vol 140 (Supplement 1). — P. 818–820. Личное участие 80% (1 лист). В статье выполнен глубокий анализ исходов консервативной терапии пациентов с бластным кризом ХМЛ, у которых по разным причинам не удалось выполнить аллотрансплантацию. Общая выживаемость в этой группе согласно выполненному многоцентровому исследованию составила менее 1 года.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован научным вкладом в специальность «гематология», в том числе в изучении вопросов терапии пациентов с хроническим миелолейкозом.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от заведующей Клинико-диагностическим отделением химиотерапии миелопролиферативных заболеваний ФГБУ «Национального Медицинского Исследовательского Центра гематологии» МЗ РФ, главного внешнего гематолога Центрального федерального округа Российской Федерации профессора, д.м.н. Туркиной Анны Григорьевны, руководителя Московского городского гематологического

центра (ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина» ДЗМ), профессора кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, главного научного сотрудника отдела кооперированных исследований гематологических заболеваний у подростков и взрослых ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева» Минздрава России Виноградовой Ольги Юрьевны, от доктора медицинских наук, профессора, проректора по научной работе, заведующей кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ Новосибирского государственного медицинского университета, главного гематолога Сибирского федерального округа и Новосибирской области, председателя МОО «Ассоциация врачей-гематологов Сибири» Пospelовой Татьяны Ивановны, от доктора биологических наук, профессора, руководителя научно-исследовательского центра клеточной и молекулярной биологии ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России Мартынкевич Ирины Степановны, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии Областной детской клинической больницы г. Екатеринбурга, доцента кафедры клинической лабораторной диагностики и бактериологии Уральского государственного медицинского университета Цаур Григория Анатольевича, от кандидата медицинских наук, заведующей отделением, ГАУЗ Со Свердловская областная клиническая больница № 1, главного внештатного гематолога МЗ СО Константиновой Татьяны Семеновны, от доктора медицинских наук, профессора, заместителя генерального директора-директора управления по научно-аналитической работе с регионами ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России Сметаниной Наталии Сергеевны. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Диссертационный совет отмечает наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем, оценённые на достоверность и новизну:

посвящена решению актуальной научной задачи – Выявить группы пациентов с хроническим миелолейкозом прогностически неблагоприятных стадий, имеющих оптимальные условия для выполнения алло-ТГСК при оценке долгосрочной выживаемости. Сравнить степень эффективности консервативной терапии ингибиторами тирозинкиназ и алло-ТГСК у пациентов хроническим миелолейкозом, развивших фазу акселерации и бластного криза с последующим достижением хронической фазы. Оценить долгосрочную эффективность применения режимов кондиционирования со сниженной интенсивностью доз при проведении алло-ТГСК у пациентов с хроническим миелолейкозом продвинутых стадий заболевания - общую выживаемость, безрецидивную выживаемость, летальность не связанную с рецидивом. Выявить особенности профилактики реакции «трансплантат против хозяина» с использованием циклофосфамида после режимов кондиционирования со сниженной интенсивностью доз у пациентов с хроническим миелолейкозом. Определить клинико-лабораторные факторы прогноза эффективности терапии ингибиторами

тирозинкиназ и алло-ТГСК у пациентов с хроническим миелолейкозом продвинутых стадий. Оценить роль классического международного индекса Gratwohl A. в группе пациентов с несколькими линиями терапии ингибиторами тирозинкиназ в анамнезе при выполнении алло-ТГСК. Исследовать факторы, прогнозирующие риск рецидива у пациентов с хроническим миелолейкозом продвинутых стадий при выполнении алло-ТГСК с режимами кондиционирования со сниженной интенсивностью доз. Оценить эффективность режима профилактики рецидива на основе применения ингибиторов тирозинкиназ в посттрансплантационном периоде у пациентов с хроническим миелолейкозом продвинутых стадий.

установлено, статистически достоверное улучшение ОВ при выполнении алло-ТГСК в группе пациентов с БК ХМЛ в анамнезе по сравнению с консервативной терапией ИТК. На основании ландмарк-анализа на 2 года и 3 года алло-ТГСК значительно улучшает ОВ пациентов – 71% (95% ДИ 54%- 95%) и 82% (95%ДИ 65% - 100%) по сравнению с получившими консервативную терапию ИТК – 31% (95% ДИ 19%- 51%) и 36% (95% ДИ 22%- 58%) ($p < 0.0001$, $p < 0.0001$) соответственно;

показано, применение режимов кондиционирования со сниженной интенсивностью доз у пациентов с продвинутыми стадиями ХМЛ сопровождается приживлением у 90% пациентов, что в последующем определяет достижение 5-летней ОВ – 51%, безрецидивной выживаемости – 39% при однолетней летальности, не связанной с рецидивом - 20 % (95 % ДИ 13-29 %), 100-дневной летальностью - 12 % (95 % ДИ 7-19 %);

получена возможность применения РКСИД у пациентов с ХМЛ, особенно в группе с длительным анамнезом, сменой нескольких линий терапии ИТК и продвинутых стадий позволит расширить показания к проведению алло-ТГСК у высоко предлеченных пациентов и пациентов старших возрастных групп выполнения алло-ТГСК у пациентов с ХМЛ в продвинутых стадиях с применением посттрансплантационного циклофосфида (ПТЦф) в качестве профилактики РТПХ;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

сформулированы показания к выполнению алло-ТГСК у пациентов с ХМЛ с продвинутыми по заболеванию стадиями ;

оптимизированы алгоритмы направления основных групп пациентов с ХМЛ, имеющих клиническое преимущество при выполнении алло-ТГСК над продолжением консервативной терапии ;

выделены международные прогностические индексы эффективности алло-ТГСК Gratwohl A. сохраняющие свою независимую значимость в отношении прогнозирования ОВ пациентов, получивших несколько линий терапии ИТК, причем наиболее значимые различия в результатах при пороговом значении ≥ 4 (ОР 2,52, 95%ДИ 1,04-6,12) $p=0,041$;

определены предикторы вероятности развития рецидивов заболевания у пациентов с ХМЛ после выполнения алло-ТГСК ;

подчеркнута значимость метода алло-ТГСК в лечении пациентов с хроническим миелолейкозом;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что основные результаты, полученные в процессе выполнения исследования, внедрены в клиническую практику ГАУЗ СО Свердловская областная клиническая больница № 1

(г. Екатеринбург) в отделение химиотерапии и трансплантации костного мозга ФГБУН КНИИГИПК ФМБА России (г. Киров), в ГБУЗ «Городской клинической больницы №31», Санкт-Петербургского городского онкогематологического центра, отделения трансплантации костного мозга для взрослых НИИ ДОГиТ им Р.М. Горбачевой.

Материалы диссертационной работы включены в учебные материалы и используются в образовательном процессе на кафедре гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии ФПО имени профессора Б.В.Афанасьева.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа базируется на достаточном объеме проведенных исследований.

Идеи базируются на анализе практики, обобщении изученного опыта, анализе широкого спектра клинических и эпидемиологических данных;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

применены современные методики сбора и обработки исходной информации; адекватный набор оцениваемых показателей, выбор методов статистического анализа соответствует современному уровню науки и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, соблюдены принципы доказательной медицины.

Личный вклад соискателя состоит в осуществлении обзора российской и иностранной литературы по данному направлению, моделировании дизайна исследования, проведении отбора и клинического обследования пациентов, формировании базы данных с ее последующей статистической обработкой, анализом и обобщением результатов исследования.

Основные теоретические и практические положения диссертационной работы представлены на научно-практических конференциях и конгрессах:

Результаты диссертационных исследований были представлены на конференциях: *Конференции Американского общества гематологов (56th, 62th ASH Annual American Society of Hematology Meeting (2014, 2020 гг.) EBMT Congress on Blood and Marrow Transplantation (Лиссабон, 2018 г.), (Мадрид, 2020 г.), (Барселона, 2021г.), (Прага, 2022 г.), ЕНА (2015, 2017, 2019 гг.), III, VI Конгресс гематологов России (2016, 2022 гг.), X, XIII, XV, XVI Международный симпозиум памяти Р.М. Горбачёвой «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Генная и клеточная тера-*

пия» 2016, 2019, 2021, 2022 гг.), I, II-XVI Форумах экспертов по вопросам диагностики и лечения миелоидных новообразований (2017-2023 гг.). Конференция «Молекулярно-генетический взгляд на проблемы диагностики, лечения и профилактики онкогематологических заболеваний. Практическое применение стандартов и клинических рекомендаций», IV Инновационный Петербургский Медицинский Форум. Научный симпозиум НЦМУ «Центр персонализированной медицины» с международным участием «Биологическая и иммуномодулирующая терапия в онкогематологии», VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы иммуногенетики в трансплантации органов, тканей и гемопоэтических стволовых клеток». XVI Ежегодный всероссийский Форум «Новые горизонты», XV Научно-практическая конференция с международным участием «Современная гематология. Проблемы и решения» Конференция 5 столиц, Конференция Европейской организации по диагностике и лечению лейкозов (European LeukemiaNet Frontiers Meeting, 2022 г., Конгрессе гематологов России (2016, 2022 гг.) I Российский научно-практический форум «Лабораторная диагностика гематологических заболеваний» 2022 г., Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы гематологии и трансфузиологии», посвященная 90-летию Российского научно-исследовательского института гематологии и трансфузиологии», 2022 г., Научно-практическая конференция с международным участием «Дискуссионный клуб профессора А.Ю. Зарицкого», 2022 г., VIII Eurasian Hematology Oncology Congress, 2022 г.

Соискатель Морозова Е.В. ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы, приведя собственную аргументацию.

На заседании 18 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Морозовой Е.В. ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.28. – гематология и переливание крови за решение важной научно-практической проблемы по совершенствованию терапии пациентов с хроническим миелолейкозом, неблагоприятных прогностических вариантов – хроническая фаза > 1, фазы акселерации и бластного криза - на основе изучения режимов кондиционирования со сниженной интенсивностью доз, профилактики реакции трансплантат против хозяина и применения ингибиторов тирозинкиназ при проведении аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, имеющей важное значение для развития указанной отрасли медицины и практического здравоохранения.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, недостоверных сведений не выявлено.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, и по своей актуальности, научной новизне и высокой практической значимости соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации

от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Морозова Елена Владиславовна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.28. –гематология и переливание крови .

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них по специальности 3.1.28. – гематология и переливание крови – 6 докторов наук, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета; проголосовали: «ЗА» присуждение ученой степени – 20 , «ПРОТИВ» присуждения ученой степени – 0 , недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета
д.м.н., профессор



Трофимов Василий Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Марченко Валерий Николаевич

18.12.2023г.