



“У Т В Е Р Ж Д А Ю”

Заведующий кафедрой ФГБОУ ВО ЧГМА,
д.м.н., доцент,
Зайцев Д.Н.
"24" июня 2021 г.

**Протокол № 20 заседания
диссертационного совета 21.2.077.01 (Д 208.118.02)
при ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения РФ от 23 июня 2021 года**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 24 человек.
Присутствовали на заседании 20 человек.

Председатель диссертационного совета: Говорин А.В., д.м.н., профессор;
Ученый секретарь диссертационного совета: Миromanова Н.А., д.м.н.,
доцент;
Председатель заседания: Говорин А.В., д.м.н., профессор.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены диссертационного совета:

1. Говорин Анатолий Васильевич, д.м.н., профессор, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
2. Шаповалов Константин Геннадьевич, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
3. Миromanова Наталья Анатольевна, д.м.н., доцент, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
4. Аксенова Татьяна Александровна, д.м.н., доцент, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
5. Витковский Юрий Антонович, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
6. Белокриницкая Татьяна Евгеньевна д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
7. Гаймоленко Инесса Никандровна, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
8. Гончарова Елена Валерьевна, д.м.н., доцент, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
9. Горбунов Владимир Владимирович, д.м.н., профессор, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
10. Зайцев Дмитрий Николаевич, д.м.н., доцент, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
11. Кушнаренко Наталья Николаевна, д.м.н., доцент, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
12. Миromanов Александр Михайлович, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);

13. Петрова Марина Михайловна, д.м.н., профессор, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
14. Сахаров Анатолий Васильевич, д.м.н., доцент, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
15. Степанов Александр Валентинович, д.м.н., 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
16. Трофименко Ирина Николаевна, д.м.н., 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
17. Филёв Андрей Петрович, д.м.н., профессор, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
18. Цыбиков Намжил Нанзатович, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология);
19. Чистякова Марина Владимировна, д.м.н., доцент, 3.1.18. (14.01.04 – Внутренние болезни);
20. Щербак Владимир Александрович, д.м.н., профессор, 3.3.3. (14.03.03 – Патологическая физиология).

ПОВЕСТКА: защита диссертации Фёфеловой Елены Викторовны: «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике», представляемой на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности «патологическая физиология» – 14.03.03.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ.

1. Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Цыбиков Намжил Нанзатович, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра патологической физиологии, заведующий.

2. Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Хабаровск.

3. Официальные оппоненты:

- Каде Азамат Халидович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии;

- Шолохов Леонид Федорович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» Минобрнауки России, заведующий лабораторией физиологии и патологии эндокринной системы;

- Шахматов Игорь Ильич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой нормальной физиологии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Присудить Фефеловой Елене Викторовне ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология»;
 2. Принять заключение диссертационного совета (прилагается).
- Результаты голосования: «за» - 20, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
д.м.н., профессор



Говорин А.В.

Ученый секретарь
д.м.н., доцент



Мироманова Н.А.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
21.2.077.01 (Д 208.118.02), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЧИТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 23 июня 2021 г. протокол № 20
О присуждении Фефеловой Елене Викторовне, гражданке РФ, учёной
степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике» по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология» принята к защите 18 марта 2021 г. (протокол заседания № ДЗ-21) диссертационным советом 21.2.077.01 (Д 208.118.02) на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» (672000, г. Чита, ул. Горького 39а, приказ Министерства науки и высшего образования о создании диссертационного совета от 17.04.2019 г. № 332/нк, приказ о внесении изменений в состав Совета от 09.06.2021г. №573/нк).

Соискатель Фефелова Елена Викторовна, 1964 года рождения, диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Влияние полипептидов, выделенных из рога сайги на иммунитет, гемостаз и неспецифическую резистентность организма» защитила в 1997 году в диссертационном совете, созданном на базе Читинской государственной медицинской академии.

Фефелова Е.В. работает доцентом кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Цыбиков Намжил Нанзатович, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра патологической физиологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Каде Азамат Халидович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии;

Шолохов Леонид Федорович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» Минобрнауки России, заведующий лабораторией физиологии и патологии эндокринной системы;

Шахматов Игорь Ильич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой нормальной физиологии – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Хабаровск, в своем положительном отзыве, подписанном Еленой Николаевной Сазоновой – доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии, проректором по научной работе указала, что в целом, по итогам рассмотрения диссертационной работы Фефеловой Елены Викторовны на тему «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология, можно сделать заключение, что это клинико-лабораторное исследование,

посвященное изучению патофизиологических эффектов гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике, анализу патогенетической роли гипергомоцистеинемии в инициации ответа единой клеточно-гуморальной системы защиты организма, и соответствует паспорту специальности 14.03.03 – патологическая физиология, а именно пунктам 2, 3, 9.

Диссертационная работа Фейфеловой Е.В. по своей актуальности, глубине, количеству и качеству проведенных исследований, новизне, научно-практической значимости отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, раскрывающая клеточно-молекулярные эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике. Исследование имеет важное значение как для специальности патологической физиологии, так и для медицины в целом, а ее автор Фейфелова Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Соискатель имеет 190 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 44 работы, общим объемом 17,03 п.л. с преобладающей долей вклада соискателя, из них в рецензируемых научных изданиях опубликована 21 работа, отражающая основные научные результаты диссертации, 3 из которых находятся в международных базах цитирования (SCOPUS, Pubmed, Springer, WoS; Q3-4), 2 публикации в зарубежных журналах (SCOPUS, Pubmed; Q2).

Наиболее значимые работы:

1. Некоторые показатели иммунной системы при экспериментальной гипергомоцистеинемии / Е.В. Фейфелова, П.П. Терешков, А.А. Дутов [и др.] // Иммунология. – 2015. – Т. 36, № 5. – С. 280–283.

2. Дисфункция эндотелия при экспериментальной гипергомоцистеинемии / Н.Н. Цыбиков, Е.В. Фефелова, П.П. Терешков [и др.] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2016. – Т. 60, № 3. – С. 42–46.

3. Lymphocytes subpopulations and cytokine levels in experimental hyperhomocysteinemia / E.V. Fefelova, P.P. Tereshkov, A.A. Dutov [et al.]. – DOI <https://doi.org/10.1007/s10517-015-2962-1> // Bulletin of experimental biology and medicine. – 2015. – Vol. 159, № 3. – P. 358–360. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10517-015-2962-1> (дата обращения: 20.08.2019).

4. Гуморальный иммунный ответ на окисленные липопротеиды у никотинзависимых лиц в зависимости от стажа курения / Е.В. Фефелова, П.П. Терешков, Н.Н. Цыбиков [и др.] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2016. – № 2. – С. 39–43.

5. Изменение фенотипа лимфоцитов периферической крови здоровых и больных ишемической болезнью сердца при экзогенной гипергомоцистеинемии / Е.В. Фефелова, П.П. Терешков, Н.Н. Цыбиков [и др.] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2020. – Т. 64, № 3. – С. 87–92.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы без замечаний и без вопросов от: Семеновой Людмилы Юрьевны, д.м.н., доцента, профессора кафедры патофизиологии и клинической патофизиологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Шилова Сергея Николаевича, д.м.н., доцента кафедры патофизиологии и клинической патофизиологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России; Семинского Игоря Жановича, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики, проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России; Гельцера Бориса Израйльевича, д.м.н., профессора, член-

корреспондента РАН, директора департамента клинической медицины ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»; Маркеловой Елены Владимировны, д.м.н., профессора, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России. Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикации в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая концепция патогенеза атеросклероза и гипертонической болезни. Предложена концептуальная схема роли гомоцистеина и гомоцистеина-тиолактона в изменении фенотипа, экспрессии молекул межклеточной адгезии, активации клеток периферической крови, стимуляции программированной гибели клеток, развитию гиперкоагуляции и иницировании аутоиммунного процесса. Доказано наличие закономерностей между толщиной комплекса интима-медиа и уровнем гомоцистеина, общего холестерина, триглицеридов, концентрацией интерлейкина-2 и титром аутоантител к тромбину.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что доказаны положения, вносящие вклад в формирование новых представлений об общем звене патогенеза атеросклероза и гипертонической болезни. Раскрыто повреждающее действие гомоцистеина и гомоцистеина-тиолактона на эндотелий кровеносных сосудов, миокардиоциты, фибробласты, а также на функционирование систем иммунитета и гемостаза. Изучена инициация единой клеточно-гуморальной системы защиты организма при гипергомоцистеинемии, проявляющаяся в развитии гиперкоагуляции, росте

числа лейкоцитарно-тромбоцитарных коагратов, увеличении уровня аутоантител, цитокинов, молекул адгезии и изменении фенотипа лимфоцитов.

Изложены новые факты о реакции лейкоцитов в условиях гипергомоцистеинемии. Установлено, что активация единой клеточно-гуморальной системы защиты организма, направленная на локализацию и элиминацию повреждающего фактора, а также на восстановление нарушенной структуры и функции ткани, усиливает вторичную альтерацию, тем самым, поддерживает воспалительную реакцию, в свою очередь, влияя на течение фолатного цикла, приводят к развитию гипергомоцистеинемии и замыкает порочный круг.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что определены перспективы практического использования результатов работы, как основы для понимания механизмов атерогенеза и патогенеза гипертонической болезни, а также для выявления возможных способов защиты организма от токсического действия гомоцистеина. Результаты настоящей работы внедрены в лекционные и практические занятия дисциплины «Патофизиология, клиническая патофизиология» студентов лечебного и педиатрического факультетов ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: научные положения и выводы диссертационной работы базируются на достаточном объеме выполненных исследований, в ходе которых использовались современные методы инструментально-лабораторной диагностики, статистической обработки данных. Результаты получены на сертифицированном оборудовании.

Личный вклад соискателя является определяющим и заключается в самостоятельном получении исходных данных и их обработке и интерпретации, формировании научных обоснований и обобщений

результатов, написании и оформлении печатных работ, апробации материалов исследования.

Диссертация Фефеловой Елены Викторовны на тему «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена научная проблема, раскрывающая клеточно-молекулярные эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике, имеющая важное значение, как для специальности «патологическая физиология», так и для медицины в целом. Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.

На заседании 23 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Фефеловой Елене Викторовне ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности «патологическая физиология», участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 20, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного
совета 21.2.077.01 (Д 208.118.02)
при ФГБОУ ВО «Читинская
государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения РФ,
д.м.н., профессор

 Говорин Анатолий Васильевич

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

 Мироманова Наталья Анатольевна

23 июня 2021 года