

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертации Фефеловой Елены Викторовны
на тему: «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в
эксперименте и клинике»,
представленной к защите на соискание учёной степени доктора
медицинских наук
по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Одной из ведущих задач современной медицины является изучение механизма развития заболеваний внутренних органов, поиск новых звеньев патогенеза для назначения адекватной патогенетической терапии. Так, несмотря на достижения в диагностике и лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы, смертность этой группы больных остается на первом месте во всем мире. Это делает актуальными все исследования, направленные на раскрытие патогенетических звеньев формирования и прогрессирования атеросклеротического процесса, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности и др. Одним из факторов риска развития данных патологических процессов является повышенный уровень аминокислоты – гомоцистеин.

Целью настоящего исследования явилось изучение патогенетической роли гипергомоцистеинемии в инициации ответа единой клеточно-гуморальной системы защиты организма в эксперименте и клинике.

В соответствии с целью исследования, установлено, что гомоцистеин, вызывая повреждение клеток организма, инициирует активацию единой клеточно-гуморальной системы защиты организма, направленную в первую очередь на локализацию повреждения, элиминацию повреждающего фактора и восстановление нарушенной структуры и функции ткани. Однако, развившаяся гиперкоагуляция способствует развитию тромбоэмболических осложнений, активации иммунной системы – образованию аутоантител к собственным структурам организма и запуску аутоиммунных процессов, в том числе атеросклерозу, стимуляция неспецифической резистентности организма – ускорению процесса перекисного окисления липидов, интенсификации образования лейкоцитарно-тромбоцитарных коагратов, повышенному синтезу хемокинов, факторов роста, повышенной выработке IL-1 β , IL-6, TNF- α усилению вторичной альтерации и приводит к воспалительному каскаду событий, влияющих на течение фолатного цикла, что приводит к развитию ГГЦ, замыкая порочный круг.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений. Сформулированные Еленой Викторовной положения и выводы обоснованы и достоверны, базируются на современных, высокоинформативных методах исследования и адекватных методах статистической обработки материала.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 44 печатной работе, в том числе 21 в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в список, определенный ВАК Минобрнауки России для публикации результатов работ на соискание ученой степени доктора наук, 5 находятся в международных базах цитирования.

Материал в автореферате изложен последовательно и в полной мере отображает суть диссертационной работы.

Таким образом, на основании знакомства с авторефератом, считаю, что диссертация Фефеловой Елены Викторовны является самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей основным критериям, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842). Диссертационное исследование является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, раскрывающая клеточно-молекулярные эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике, имеющая важное значение как для специальности патологической физиологии, так и медицины в целом.

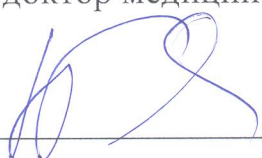
Работа Е.В. Фефеловой «Патогенетические эффекты гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике», по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, являясь клинико-лабораторным исследованием, посвященным изучению патофизиологических эффектов гипергомоцистеинемии в эксперименте и клинике, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Директор департамента клинической медицины

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»,

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,

профессор



Гельцер Борис Израйльевич

«07» апреля 2021 г.

Адрес: 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, кампус ДВФУ, корп. М25, каб. М522.

E-mail: geltcer.bi@dvfu.ru

Подпись директора департамента, доктора медицинских наук, профессора Гельцера Б.И. заверяю:

Начальник отдела кадрового
делопроизводства ДВФУ

« 29 » 04

20 21 г.

С.М. Бородин