

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии
по научной работе
доктор медицинских наук профессор
Е. Ивченко



2025 г.

рег. № 4/16/ 627

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Фабриканта Ильи Михайловича «Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфо-функциональных асимметрий женского организма», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Актуальность исследования диссертационной работы, представленной на рассмотрение, определяется необходимостью поиска и разработки индивидуальных подходов к изучению адаптационного статуса женщин, подвергшихся воздействию экстремальных стимулов, связанных с опасностью для жизни и здоровья в процессе проживания в зоне военных действий, воздействием психотравмирующих факторов (гибелью близких, утратой места жительства и имущества, вынужденным переездом, необходимостью менять привычные жизненные устои), что неизбежно сопровождается развитием дезадаптивных процессов. Эти процессы сопровождаются психосоматическими отклонениями, которые способствуют переходу в хроническую форму уже имеющихся соматических расстройств, что приводит к росту обращаемости беженцев и переселенцев в многочисленные медицинские учреждения в регионах перемещения. Однако среди беженцев

имеется категория лиц с сохранностью адекватного адаптивного статуса, несмотря на проживание в экстремальных условиях, что побуждает к научному поиску причин и механизмов такого «адаптационного благополучия».

Среди беженцев и переселенцев женщины и дети относятся к наиболее уязвимой категории людей, адаптационный ресурс которых претерпевает наибольшее истощение. В особой мере это относится к женщинам климактерического возраста, в организме которых на фоне воздействия множества экзогенных стрессоров происходит физиологически обусловленный процесс угасания гормон-продуцирующей функции яичников, формируются многочисленные изменения горизонтальных и вертикальных связей между различными отделами большого мозга, возникают отклонения в центрo-периферических, сомато-висцеральных и висцеро-висцеральных рефлексах, начинают формироваться соматические осложнения, изменяется психо-эмоциональный статус и т. д., обуславливая формирование эндогенного стресса. Наиболее выражены эти процессы у женщин в периоде перименопаузы, как переходного периода от угасания репродуктивной функции к её прекращению. Очевидно, что данная целевая группа особо нуждается не только в изучении специфики адаптационных процессов, но и в профилактике дисфункциональных отклонений, снижающих качество жизни женщин на данном этапе онтогенеза.

Для проведения диссертационного исследования автор строит первичную гипотезу, основываясь на предположении, что разница в уровнях адаптивности женщин, проживающих в экстремальных условиях, зависит от их конституциональных особенностей. В качестве ключевого фактора автор выбирает латеральный тип конституции, базирующийся на морфофункциональных симметриях-асимметриях женского организма, воплощенных в латеральном фенотипе. Их основу составляют межполушарные асимметрии мозга и висцеральные асимметрии, которые сформировались в результате периодически повторяющихся и эволюционно закрепившихся циклических процессов, происходящих в репродуктивной системе (менструальный цикл, периодические беременности, роды, лактации) в течение эволюции. В связи с этим организация большинства функций в

женском организме приобрела пространственно-временной характер, а центрально-периферическая интеграция между правыми и левыми придатками, правыми и левыми отделами матки и правым и левым полушариями головного мозга закрепляется в целом ряде сомато-висцеральных рефлексов, реализующихся в пространстве стереоизомерии, влияет на показатели здоровья женщин на всех этапах жизни.

Выбранный автором фундаментальный принцип «симметрии-асимметрии» в организации физиологических процессов в живых организмах определил специфику и новизну диссертационного исследования. Актуальность темы диссертации очевидна, а изучение индивидуально-типологических закономерностей формирования адаптивности у женщин-беженцев перименопаузального возраста является актуальным и представляет особый научный, как теоретический, так и практический интерес.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ

На основании широкого спектра аналитических подходов автором впервые изучены закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфофункциональных асимметрий. Выявлены закономерности формирования адаптивности в периоде перименопаузы у женщин-беженцев, длительно проживавших в зоне военных действий в ДНР и ЛНР и Ростовской области, заключающиеся в реализации разных фаз стресс-синдрома в рамках каждого фенотипа: у представительниц с левым латеральным фенотипом физиологически более успешно формируется острая «шоковая» фаза адаптивного стресс-синдрома; у женщин с амбидекстральным латеральным фенотипом более успешно формируется начало фазы резистентности; у представительниц правого латерального фенотипа – начало фазы истощения. Автором доказано, что наиболее благоприятный уровень адаптивности («удовлетворительная адаптация») выявлен у респонденток с правым латеральным профилем асимметрий, тогда как при амбидекстральном фенотипе зарегистрировано наибольшее число респонденток с «неудовлетворительной адаптацией» и

«срывом адаптации». Также установлены особенности функционального взаимодействия различных подсистем женского организма (гормонального, вегетативного, психоэмоционального статуса, мелатонинового обмена) у женщин из Ростовской области, ДНР и ЛНР, обеспечивающих адаптивность женщин в рамках каждого латерального фенотипа. Также установлена иерархия наиболее значимых подсистем в формировании адаптационного статуса женщин перименопаузального возраста, проживающих в Ростовской области, ДНР и ЛНР. Обнаружено, что вегетативное и психоэмоциональное состояние в перименопаузальном периоде у женщин-беженцев и жительниц Ростовской области характеризуются большей стабильностью механизмов вегетативной регуляции сердечного ритма у испытуемых с полярными (правым и левым) латеральными фенотипами по сравнению с амбидекстральным фенотипом. Выявлены предикторы дисфункциональных климактерических отклонений в зависимости от морфофункциональных асимметрий женского организма, что позволило разработать новые подходы к их прогнозированию и профилактике.

ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Полученные в диссертационном исследовании результаты углубляют научные представления об адаптивных особенностях женского организма в периоде перименопаузы в условиях хронического стресса, связанного с постоянным риском для здоровья и жизни на основании исследования характера гормонального, нейровегетативного и психоэмоционального статуса.

В ходе исследования определены ранее неизвестные закономерности системогенеза в периоде перименопаузы и регуляторных механизмов, обеспечивающих благоприятные и неблагоприятные уровни адаптации у женщин в зависимости от характера латерального фенотипа и региона проживания.

И. М. Фабрикантом установлена иерархия значимости функциональных признаков в формировании различных уровней адаптации в зависимости от

характера латерального фенотипа и их влияние на характер течения периода перименопаузы. Это позволило разработать соответствующие прогностические алгоритмы и подходы к профилактике дисфункциональных отклонений у данной возрастной категории обследуемых женщин. Доказано преобладание полярных правого и левого латерального фенотипов у женщин перименопаузального возраста с более благоприятными уровнями адаптации, тогда как при амбидекстральном фенотипе чаще регистрировались неблагоприятные уровни адаптации. Определено, что имеется физиологическая целесообразность различий в адаптационных механизмах в зависимости от характера латеральной конституции женщин.

Практическая значимость исследования заключается в выявлении наиболее адаптивного и дезадаптивного типов латеральной конституции у женщин перименопаузального возраста, что открывает перспективы для разработки научно обоснованного дифференцированного подхода к прогнозированию неблагоприятных уровней адаптации и их профилактики с учетом фенотипических особенностей женского организма, направленных на восстановление соматического здоровья, улучшение качества жизни и повышение трудоспособности.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Структура диссертации традиционная, материалы изложены на 178 страницах машинописного текста, включает в себя введение, шесть глав, заключение, выводы, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения. Текст иллюстрирован 21 таблицей и 11 рисунками. Список библиографических ссылок состоит из 315 источников, из которых 209 – отечественных и 106 – иностранных авторов.

Результаты исследования изложены в соответствии с задачами и отражают достижение поставленной цели. Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют результатам диссертационного исследования. Замечаний по оформлению нет.

Во введении автор, характеризуя актуальность проблемы, логично подводит к цели и задачам исследования, представляет научную новизну,

теоретическую и практическую значимость диссертации, основные положения, выносимые на защиту, данные о внедрении результатов работы. В этом же разделе представлены материалы, методы и дизайн диссертации. Раскрыт комплексный характер работы, подробно освещены её этапы, для каждого из которых представлены методологические подходы, источники сбора информации, объём и методы исследования. Чётко определён объект исследования, критерии включения, невключения и исключения. Дана характеристика клинических, лабораторных методов обследования. Изложены подходы к статистическому анализу данных.

Обзор литературы максимально полно раскрывает данные по основным понятиям климакса, периодике, структуре, классификации, характеру течения, особенностей перименопаузы. Представлены сведения об адаптационных особенностях женского организма. Раскрыта специфика гормонального и психоэмоционального статуса женщин во время климакса. Даны основные положения о функциональной межполушарной асимметрии и морфофункциональных асимметриях женского организма, латеральном фенотипе и его роли в адаптационных процессах.

Во второй главе описывается клиническая характеристика обследованных женщин.

Третья глава посвящена изучению характера латерального поведенческого профиля асимметрий, адаптационных особенностей, гормонального статуса обследуемого контингента женщин в зависимости от характера латерального фенотипа.

В четвертой главе представлено изучение межсистемной интеграции между изучаемыми факторами и иерархия значимости этих факторов.

Пятая глава посвящена исследованию особенностей вегетативной регуляции сердечного ритма у обследуемых женщин в зависимости от характера латеральной конституции и региона проживания.

В шестой главе изложены результаты течения перименопаузального периода и проанализирована частота развития нейровегетативных, психоэмоциональных и эндокринно-метаболических дисфункциональных

отклонений в зависимости от характера латерального фенотипа и региона проживания.

Раздел «Заключение» изложен подробно, представляет аналитическое обсуждение полученных результатов, которые характеризуют основные положения диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью согласуются с задачами и основным содержанием диссертации.

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Достоверность и обоснованность полученных в диссертационной работе И. М. Фабриканта данных характеризуются наличием последовательного плана исследования, глубоким теоретическим анализом проблемы и разнообразием методов исследования. Работа выполнена на современном уровне с использованием информативных и высокочувствительных методов с привлечением современных способов обработки информации.

Исследование проведено на достаточном клиническом материале: 154 женщины – беженцы перименопаузального возраста из ДНР и ЛНР (I основная группа) и 142 женщины аналогичного возраста, проживающие в Ростовской области (II контрольная группа). Количество и численность групп исследования, выбор методов исследования позволяют сделать заключение о том, что в методологическом отношении представленная работа современна и актуальна. Использование адекватных методов медицинской статистики (непараметрического, корреляционного и многофакторного видов статистического анализа данных) позволило выявить ряд закономерностей с высокой статистической значимостью, которые легли в основу положений, выносимых на защиту.

Полученные данные убедительно проиллюстрированы таблицами и рисунками, отражающими значение и достоверность полученного фактического материала. Чётко прослеживается взаимосвязь выводов и поставленных задач. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и соотносятся с положениями, выносимыми на защиту.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы при разработке возрастных и региональных стандартов показателей нейровегетативной и гормональной регуляции для жительниц Ростовской области, ДНР и ЛНР в периоде перименопаузы, которые позволят своевременно сформировать группы риска женщин перименопаузального возраста, нуждающихся в профилактике и коррекции функционального состояния.

Результаты исследований также могут быть использованы в научной и практической деятельности вузов медицинского и биологического профилей при преподавании дисциплин нормальной, репродуктивной и возрастной физиологии, геронтологии, патофизиологии, акушерства и гинекологии.

Основные результаты исследования внедрены в работу женских консультаций и отделений гинекологии государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Городская больница № 20» в г. Ростов-на-Дону, ГБУ РО «Центральная городская больница» в г. Батайске, ГБУ РО «Городская поликлиника № 4» в г. Ростове-на-Дону, а также в амбулаторно-клиническом и гинекологическом отделениях клиники научно-исследовательского института акушерства и педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, что подтверждено актами внедрения.

ЛИЧНЫЙ ВКЛАД АВТОРА

Все научные положения, представленные в диссертационном исследовании, получены автором лично. Самостоятельно проведен отбор женщин для исследования, их анкетирование, тестирование, инструментальный и лабораторный виды обследования. Лично диссертантом проведен анализ отечественной и зарубежной научной литературы, поставлены цель, задачи, подобраны адекватные методы и определены этапы исследования, сформулированы научные положения, выносимые на защиту,

выводы и практические рекомендации, а также самостоятельно осуществлено математико-статистическое обоснование обобщенного материала. Участие автора в сборе первичного материала – более 90 %; в обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 100 %.

По результатам проведенного исследования опубликовано 9 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 работа в журнале, индексируемом в базе данных Scopus.

ЗАМЕЧАНИЯ И ВОПРОСЫ

Принципиальных замечаний по диссертационной работе И. М. Фабриканта нет. Однако были выявлены некоторые недостатки, не влияющие на качество представления материала:

1. В главе 2, раздел «Методы статистической обработки результатов» отображены не все используемые в работе методы статистического анализа данных.

2. В таблице 3, стр. 42 сумма абсолютных значений, представленных в таблице, не соответствует общему количеству выборки I и II групп.

В ходе знакомства с диссертацией возникли вопросы, которые предлагается обсудить в порядке дискуссии:

1. Можно ли экстраполировать полученные результаты на жительниц перименопаузального возраста из других регионов проживания?

2. Почему у женщин с амбидекстральным фенотипом чаще регистрировались нейровегетативные и психоэмоциональные дисфункциональные отклонения по сравнению с полярными правым и левым фенотипами?

3. С чем связан тот факт, что у женщин с правым латеральным фенотипом чаще регистрируется удовлетворительная адаптация по сравнению с амбидекстральным фенотипом, где с большей частотой обнаруживаются неблагоприятные уровни адаптации?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа И.М. Фабриканта «Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфо-функциональных асимметрий женского организма», является законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена под руководством доктора медицинских наук, доцента Е.П. Горбаневой, содержит новое решение актуальной научной задачи – выявление наиболее адаптивного и дезадаптивного типов латеральной конституции у женщин перименопаузального возраста, длительно проживавших в экстремальных условиях, обусловленных военными действиями и имеет существенное значение для специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

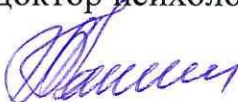
По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа И.М. Фабриканта «Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфо-функциональных асимметрий женского организма» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (действующая редакция), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Фабрикант Илья Михайлович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании сотрудников кафедры авиационной и космической медицины и нормальной физиологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации протокол № 18 от «13» октября 2025 года.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.2.005.06 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заведующий кафедрой авиационной и космической медицины
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доктор психологических наук
профессор



Благинин Андрей Александрович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



Благинин Андрей Александрович

Подпись заведующего кафедрой авиационной и космической медицины
Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских
наук, доктора психологических наук профессора Благинина А.А. заверяю:

Начальник отдела (организации научной
работы и подготовки научно-
педагогических кадров)
кандидат медицинских наук доцент



Овчинников Дмитрий Валерьевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
Почтовый адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6,
лит. Ж.

Тел.: +7 (812) 292-32-66.

Официальный сайт: <https://www.vmeda.org/>.

Электронная почта: vmeda-na@mil.ru.



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

**ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ**

ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж,
г. Санкт-Петербург, 194044
vmeda-nio@mil.ru

24 сентября 2025 г. №4/16/ 573

на исх. №2979/с от 17.09.2025 г.

Председателю
диссертационного совета 21.2.005.06,
созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктору медицинских наук, профессору
ЛАТЫШЕВСКОЙ Н.И.

площадь Павших Борцов, д. 1,
г. Волгоград, 400066

Уважаемая Наталья Ивановна!

В соответствии с Вашим обращением и требованиями п. 24 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, подтверждаю возможность назначения ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ ведущей организацией по диссертации ФАБРИКАНТА Ильи Михайловича на тему: «Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфофункциональных асимметрий женского организма», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

В Военно-медицинской академии соискатель учёной степени, его научный руководитель не работают, научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем (работником) организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем), не ведутся.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Руководитель организации – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Крюков Евгений Владимирович.

Адрес организации – ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж, г. Санкт-Петербург, 194044.

Телефон/факс – 8(812)667-71-18.

Адрес эл. почты – vmeda-nio@mil.ru.

Веб-сайт – <http://www.vmeda.mil.ru>.

СПИСОК

основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1. Благинин А.А., Исаева О.С. Психологические особенности курсантов военно-учебного заведения, принимавших участие в боевых действиях. Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2025. – № 2. – С. 337–349.
2. Благинин А.А., Слесаренко М.М., Дудина Е.А. Современные представления о факторах развития стресса у летчиков в экстремальных условиях. Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2025. – № 1. – С. 95–99.
3. Благинин А.А., Лапшина Т.А., Емельянов Ю.А., Баковец Д.В., Дудина Е.А. Переносимость статокINETической нагрузки военнослужащими-женщинами в разные фазы овариально-менструального цикла. Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2024. – Т. 26. – № 1. – С. 71–78.
4. Благинин А.А., Лапшина Т.А., Емельянов Ю.А., Баковец Д.В., Дудина Е.А. Переносимость умеренных степеней гипоксии военнослужащими женского пола в разные фазы овариально-менструального цикла. Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2024. – № 2. – С. 64–67.
5. Бабин Ю.М., Юсупов В.В., Благинин А.А., Старенченко Ю.Л., Овчинников Д.В. Психологические и психофизиологические критерии профессионального отбора операторов авиационных систем. Военно-медицинский журнал. – 2024. – Т. 345, № 8. – С. 43–50.
6. Гурская О.Е., Ивченко Е.В., Кабанов М.Ю., Цыган В.Н., Разинова А.А., Джигоева А.Г., Макеев Н.В., Попова Е.В. Активность регуляторных структур мозга при боевой травме и травме мирного времени. Вестник СурГУ. Медицина. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 73–81.
7. Ким А.Е., Шустов Е.Б., Цыган В.Н., Лемещенко А.В., Борисова И.В. Реактивность вегетативной нервной системы при неблагоприятных воздействиях. Вестник СурГУ. Медицина. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 82–88.
8. Есина Д.Д., Филиппова Е.Б., Мургаева Н.В. О различиях терморегуляции у лиц разного пола. Известия Российской военно-медицинской академии. 2022. – Т. 41, № S2. – С. 154–156.
9. Филиппова Е.Б., Лесова Е.М., Мургаева Н.В. Влияние фаз полового цикла на когнитивные способности и физическую выносливость // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2021. – Т. 23, №2. – С. 107–112.
10. Зейналов Т.М., Филиппова Е.Б. Исследование кратковременной памяти у испытуемых разного возраста и пола // Известия Российской военно-медицинской академии. – 2021. – Т. 40, № S1-3. – С. 122–124.

При назначении Военно-медицинской академии ведущей организацией по искомой диссертации прошу направить в наш адрес не менее чем за 40 дней до дня защиты диссертации официальный запрос на подготовку отзыва ведущей организации, рукопись и автореферат диссертации.

Структурным подразделением академии, одно из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации, определена кафедра авиационной и космической медицины. Отзыв будет подготовлен по результатам проведенного обсуждения диссертации.

Заместитель начальника академии по научной работе
профессор



С уважением,
Е. Ивченко

Е. Ивченко