

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пашинской Ксении Олеговны на тему «Функциональные особенности иммунорегуляторных белков крови у женщин зрелого возраста, проживающих в условиях Европейского Севера и Арктики», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»

Диссертационная работа Пашинской К.О. посвящена изучению функциональных особенностей гаптоглобина, трансферрина, иммуноглобулинов, липопротеидов у женщин Европейского Севера и Арктической территории РФ. Исследование направлено на белки крови, участвующие в реализации важных физиологических процессах организма человека в условиях Севера и Арктики. Изучаемые автором белки крови обладают иммунорегуляторной функцией и относятся к числу белков-маркеров нарушения репродуктивного здоровья женщин в следствие обеспечения данными белками эффективности эритропоэза, обмена железа, метаболизма, антигенной защиты.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения, так как на основании его результатов впервые определен количественно - качественный состав белков крови трансферрина, гаптоглобина, иммуноглобулинов, липопротеидов, их функциональные особенности, а также взаимосвязь белков крови с иммунологическими параметрами у женщин умственного труда зрелого возраста, проживающих в специфических условиях Европейского Севера и Арктики. Особой группой исследования стоит отметить женщин, проживающих на территории полярного архипелага Шпицберген. В исследовании показано, что адаптация человека в условиях северных и арктических территорий ассоциирована с иммунологическими дисбалансами: понижением уровня лимфоцитов, увеличением концентраций цитокинов, иммунных комплексов, развитием дисиммуноглобулинемии и дислипидемии. В свою очередь дисрегуляция иммунной системы может приводить к нарушению адаптационных процессов человека в условиях Севера и Арктики. В данном случае проявление иммунорегуляторной функции белков крови может свидетельствовать о проявлении компенсаторного механизма при дисрегуляции иммунного ответа у женщин Европейского Севера и Арктики.

В диссертационном исследовании Пашинской К.О. определено, что снижение или недостаточность антиоксидантной защиты может быть

одной из причин риска срыва адаптации. В дальнейшем автору рекомендуется уделить внимание исследованию активности антиоксидантной защиты, что позволяет оценить устойчивость к негативным воздействиям и определяет адаптивные реакции организма.

Очевидна также и практическая значимость работы. На основании полученных результатов разработан способ прогнозирования срыва адаптации у людей, работающих в неблагоприятных климатических условиях Арктики.

Особо следует отметить, что результаты диссертационного исследования широко апробированы на международных и всероссийских конференциях и конгрессах, представлены в 22 печатных работах, в том числе 6 статей в изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации и 6 работы в индексируемых международных базах данных.

Автореферат соответствует тексту диссертации и отражает все необходимые разделы диссертационного исследования, его оформление соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11 - 11, принципиальных замечаний нет. Основные выводы исследования представляются доказанными и обоснованными, работа характеризуется последовательностью, убедительностью и четкостью изложения, хорошо структурирована и оформлена.

Заключение.

На основании вышеизложенного целесообразно заключить, что по актуальности, научной новизне, объему исследований, методическому уровню, достоверности полученных результатов, однозначности выводов, теоретической и практической значимости, представленная диссертационная работа Пашинской Ксении Олеговны «Функциональные особенности иммунорегуляторных белков крови у женщин зрелого возраста, проживающих в условиях Европейского Севера и Арктики» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. №1382, а её автор Пашинская Ксения Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных».

Согласна на сбор, обработку, хранение, размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №1 от 09.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.2.437.08 при ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научный центр проблем здоровья семьи
и репродукции человека»
доктор медицинских наук,
член-корреспондент РАН

Рычкова Любовь Владимировна



Дата составления отзыва: « 30 » октября 2025 года

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ).

Адрес: 664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16.

Сайт: <https://health-family.ru/>

E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

Телефон/факс: (3952) 20-76-36

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров.



Машарова О.Н.