

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириченко Николая Николаевича «Микронутриентный статус военнослужащих в экстремальных условиях Арктики и профилактика его нарушений» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях

Актуальность

Диссертационное исследование Кириченко Н.Н. выполнено на основе данных, полученных при личном непосредственном участии автора в качестве ответственного исполнителя актуальной для Вооруженных сил Российской Федерации научно-исследовательской работы, выполнявшейся в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова по заказу Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации в рамках глобального направления государственной политики по развитию социально-экономической сферы и расширению военного присутствия в Арктической зоне Российской Федерации. Исследование планировалось и выполнялось в соответствии с утвержденными Президентом Российской Федерации Основами государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 г. и на дальнейшую перспективу и Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, которые в настоящее время получили развитие в новых стратегических программных документах общегосударственного уровня – Основах государственной политики Российской Федерации в Арктической зоне до 2035 года (утверждены указом Президента РФ от 05.03.2020 г.) и Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года (утверждена Указом Президента РФ от 26.10.2020 г.)

Нарушения витаминного и минерального статуса у военнослужащих по призыву, длительное время проходящих военную службу и выполняющих профессиональные задачи в экстремальных климатогеографических условиях Арктической зоны Российской Федерации, всегда являлись объектом пристального контроля со стороны медицинской службы Вооруженных сил Российской Федерации. У практического врача не вызывает сомнений доказанное негативное влияние недостаточности в организме эссенциальных микронутриентов на срыв адаптационных процессов, истощение специфических и неспецифических факторов резистентности организма, и, как следствие, рост заболеваемости, которое особенно ярко проявляется в осенне-зимний период года в замкнутых коллективах военнослужащих, дислоцированных в условиях Крайнего Севера.

На момент выполнения исследования медицинская служба Вооруженных Сил не располагала свежими актуальными данными о распространенности и сезонности дефицита микронутриентов у военнослужащих в Арктике, о сопоставимости и эффективности применяемых методов их упреждающего выявления, об эффективности применяемых профилактических средств. Последние исследования, дающие комплексное представление о проблеме, проводились ещё в период советского освоения Арктики, то есть ранее применявшимися методами и в условиях изменившейся системы продовольственного обеспечения, по причине чего в значительной степени утратили актуальность.

Всё перечисленное обусловило необходимость выполнения комплексного масштабного исследования микронутриентного статуса и профилактики его нарушений у военнослужащих в экстремальных условиях Арктики, для получения новых научных данных о состоянии проблемы и разработки современных практических подходов к её решению.

Таким образом, исследование выполнено на значимую для Вооруженных сил Российской Федерации тему, актуальность которой не вызывает сомнений.

Новизна и практическая значимость

В исследовании представлены новые научные данные о сезонности и распространенности дефицита витаминов и минеральных веществ у военнослужащих в условиях Арктики, расширяющие современные теоретические представления о проблеме и дающие основание для сделанных в исследовании практических обоснований необходимости дополнительных курсов приема витаминно-минеральных комплексов в осенне-зимний период для указанного контингента военнослужащих.

Предложена формула для полуколичественной оценки относительной выраженности клинических симптомов для основных форм гиповитаминозов у военнослужащих. Впервые выполнено объективное сопоставление информативности клинических и лабораторных данных при ранних формах витаминдефицитных состояний.

Предложен экспериментально опробованный метод заморозки образцов плазмы и сыворотки для последующего анализа содержания витаминов и минеральных веществ, повышающий доступность сложных методов лабораторной диагностики для воинских частей в удаленных районах дислокации. Обоснованы преимущества комплексного подхода к ранней диагностике гиповитаминозов в Вооружённых Силах, сочетающего общегигиенические и лабораторные методы оценки. Сделан вывод о целесообразности разработки специальных норм потребности в витаминах и минеральных веществах для военнослужащих в особых условиях Арктики, с учетом возрастных и половых особенностей, специфики военного труда.

По итогам работы утверждены начальником ГВМУ МО РФ 28.12.2016 г. и внедрены в практику медицинской службы МО РФ на общероссийском ведомственном уровне методические указания «Организация и проведение мероприятий по контролю витаминного статуса и профилактике гиповитаминозов у военнослужащих, проходящих военную службу в Арктической зоне Российской Федерации».

Результаты работы отвечают критериям новизны и практической значимости для медицинской службы Вооруженных сил Российской Федерации.

Общие сведения о работе и достоверность результатов

Работа изложена на 177 листах, состоит из 6 глав, включает 7 приложений. Исследовано 224 литературных источника, в том числе 51 – иностранных авторов.

Положения, выносимые на защиту, подтверждены полученными в исследовании результатами. Дизайн и исполнение исследования соответствуют требованиям к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Представленные выводы полностью отражают полученные соискателем результаты и соответствуют поставленным задачам.

В работе использованы современные методы лабораторной и клинической диагностики, гигиенической оценки состояния здоровья и статуса питания военнослужащих, сделан акцент на широко применяемые методы и методики с учетом практической нацеленности исследования. Обработка данных проведена корректно, классическими методами статистического анализа, в соответствии с принципами доказательной медицины, результаты наглядно представлены в работе.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на статусных научных форумах и конференциях, изложены в 13 печатных работах, включая 7 публикаций в изданиях, рецензируемых ВАК.

Содержание диссертации изложено в автореферате полно, объективно и наглядно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Кириченко Николая Николаевича на тему «Микронутриентный статус военнослужащих в экстремальных условиях Арктики и профилактика его нарушений» по уровню актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости для Вооруженных сил Российской Федерации соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., Кириченко Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Заведующий кафедрой (общей и военной гигиены,
с курсом военно-морской и радиационной гигиены)
кандидат медицинских наук, доцент

29 марта 2021 г.

С.М. Кузнецов

Профессор кафедры клинической биохимии и лабораторной
диагностики Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
доктор медицинских наук, профессор

29 марта 2021 г.

Р.А. Грашин

Подписи Кузнецова С.М., Грашина Р.А. заверяю
Начальник отдела кадров
Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
полковник медицинской службы

«29» марта 2021 г.



Д. Гусев

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации (ВМедА имени С.М.Кирова)
194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6
контактный телефон 8 (812) 292-32-15 электронная почта vmeda@mil.ru