

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Федерального государственного
унитарного предприятия научно-
исследовательского института промышленной и
морской медицины Федерального медико-
биологического агентства (ФГУП НИИ ПММ)
доктор медицинских наук
старший научный сотрудник

02 апреля 2021 г.

Ю.С. Турлаков

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИРИЧЕНКО НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА
«Микронутриентный статус военнослужащих в экстремальных условиях
Арктики и профилактика его нарушений», представляемой на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»

Актуальность темы диссертационной работы

Результаты научных исследований в области промышленной безопасности, гигиены, охраны труда, защиты окружающей среды при осуществлении деятельности в Арктической зоне Российской Федерации и в акватории Северного морского пути имеют важное значение для развития инфраструктуры, обеспечивающей освоение континентального шельфа, в частности для решения практических вопросов организации медицинского обеспечения контингентов лиц, вовлеченных в эту деятельность.

Судя по автореферату, тема диссертационного исследования соответствует положениям основ государственной политики в области развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности, а также другим законодательным и нормативно-правовым актам, касающимся рассматриваемых в диссертации вопросов.

Проблема оценки микронутриентного статуса организма лиц, длительное время выполняющих профессиональные задачи в экстремальных условиях Арктики, в частности – военнослужащих по призыву, имеет существенное значение для поддержания оптимального уровня функциональных адаптационных резервов и высокого уровня резистентности к инфекционным заболеваниям, в особенности – в период эпидемического подъема заболеваемости со второй половины осени до первой половины весны календарного года.

Вопросы контроля уровня обеспеченности организма витаминами и минеральными веществами у военнослужащих, проходящих службу в экстремальных климатических условиях, в настоящее время имеют особое

значение в контексте сохранения человеческого капитала, улучшения социально-бытовых условий и медицинского обеспечения лиц, вовлеченных в деятельность по развитию Арктической зоны Российской Федерации. Изложенное свидетельствует о том, что тема диссертационного исследования Н.Н. Кириченко является актуальной.

Новизна результатов исследования и их практическая значимость

В диссертации изложены новые результаты исследования микронутриентного статуса военнослужащих, проходящих военную службу в Арктической зоне Российской Федерации. Автором реализован комплексный методологический подход к исследованию – в трех контрольных точках одновременно получены данные о содержании 8 витаминов и 8 минеральных веществ, получены данные 19 дополнительных лабораторных, а также 77 клинических и расчетных показателей. Комплексное исследование сопоставимого объема для оценки микронутриентного статуса у военнослужащих в условиях Арктики выполнено впервые за последние 30 лет, что свидетельствует о научной новизне результатов диссертационной работы Н.Н. Кириченко.

Результаты проведенных автором исследований дополняют новыми данными теоретические представления о сезонности развития гиповитаминозов у военнослужащих в Арктике, их повышенную распространённость в осенний период года. На основании этих данных автором сформулирован практически значимый вывод о необходимости дополнительного применения витаминно-минеральных комплексов в осенний и зимний периоды года. Автором предложена схема реализации профилактических мероприятий, утвержденная в виде методических указаний ведомственного уровня.

Особое значение для медицинской практики может иметь проверенный экспериментально способ заморозки плазмы и сыворотки крови до -18°C со сроком хранения 120 суток, который позволит без потери концентраций нутриентов транспортировать биологические материалы из удаленных районов Севера для проведения детального лабораторного исследования.

Практический интерес представляют результаты сравнительного исследования традиционных (симптоматических) и лабораторных методов диагностики субклинических форм дефицита витаминов.

Оценка структуры исследования и достоверности его результатов

Планирование работы отвечает критериям объективности и достоверности результатов лабораторных и клинических методов исследований.

Статистическая обработка данных проведена с использованием классических методов статистического анализа на сопоставимых группах обследуемых лиц.

Положения, выносимые на защиту, раскрыты в тексте диссертации и в достаточной степени обоснованы соискателем.

Положения работы доложены на многочисленных научных форумах, в том числе международных. По теме диссертации опубликовано 7 статей в рецензируемых журналах, в том числе, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований.

В тексте автореферата диссертации Кириченко Н.Н. приведены основные положения диссертации, замечаний по содержанию автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Судя по автореферату, диссертация Кириченко Николая Николаевича «Микронутриентный статус военнослужащих в экстремальных условиях Арктики и профилактика его нарушений» в полной мере соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. и исходя из актуальности темы работы, научной новизны полученных результатов, их теоретической и практической значимости для науки с учетом их возможной применимости в рамках проектов по реализации государственной политики развития Арктической зоны Российской Федерации, автор диссертационного исследования - Кириченко Николай Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Заместитель директора ФГУП НИИ ПММ по развитию
кандидат медицинских наук Ю.В. Грабский

02 апреля 2021 г.

Подпись Ю.В. Грабского заверяю.
Начальник отдела кадров



Н.В. Лихобабина

Федеральное государственное унитарное предприятие научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НИИ ПММ)
А/я 58, Юрия Гагарина пр., д. 65, Санкт-Петербург, 196143
телефон: (812) 415-94-31, (812) 415-94-43
факс: (812) 415-94-58
E-mail: niipmm@fmbamail.ru