

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бетц Кристина Валерьевна на тему: «Исследование смертности специалистов авиационно-космического профиля», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 - медицина труда.

Специфика деятельности персонала в авиационно-космической отрасли предусматривает предъявление высокие требования к их функциональному состоянию и работоспособности. Это обусловлено длительным пребыванием в несвойственных человеку условиях – авиационном и космическом полетах, сопровождающихся воздействием комплекса неблагоприятных факторов, как перегрузки разной направленности, шум, ионизирующее и неионизирующее излучение, невесомость (для космонавтов) и др., что приводит к широкому спектру функциональных и соматических изменений в организме персонала, напряжению сердечно-сосудистой и нервной систем, канцерогенному риску, которые могут находить отражение в причинах и уровнях смертности. В связи с чем всесторонний анализ комплекса показателей их здоровья, анализ отдалённых последствий влияния неблагоприятных факторов авиационных и космических полетов на организм человека с помощью методов аналитической эпидемиологии, среди которых особое значение имеет смертность позволит обосновать подходы к совершенствованию качества медико-профилактического сопровождения и как следствие повысить трудовое долголетие высококвалифицированных специалистов. Кроме того, необходимо отметить, что в настоящее время в России исследование смертности пилотов гражданской авиации нет, а исследования, направленные на длительное наблюдение за состоянием здоровья космонавтов малочисленны. Таким образом, проведение исследование, направленное на изучение смертности пилотов и космонавтов, в том числе космонавтов без опыта космических полётов, а также факторов, участвующих в ее формировании, является своевременным и актуальным.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые получены количественные характеристики смертности пилотов и космонавтов, являющихся особыми профессиональных группами, установлены повозрастные коэффициенты смертности в профессиональной группе пилотов гражданской авиации, вышедших на пенсию и оставивших

лётную деятельность, и проведена количественная оценка риска умереть от всех причин в совокупности по сравнению с населением на основе показателя отношения шансов. Впервые изучены структура причин и уровни смертности за 59-летний период наблюдения в когорте космонавтов, имеющих и не имеющих опыт космического полёта, и оценён стандартизованный относительный риск умереть от всех причин в совокупности для космонавтов, имеющих опыт космического полёта, по сравнению с космонавтами без такого опыта.

Полученный материал расширяет представление о факторах, влияющих на смертность специалистов авиационно-космического профиля, а также очертить круг вопросов, который необходимо решить для сохранения здоровья пилотов и космонавтов.

Автореферат Бетц К.В. выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов анализа и исследования. Данные, представленные в автореферате, достаточны по объёму и содержанию, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений. Достоверность представленных результатов исследования подтверждается применением методов статистического анализа и достаточным размером выборок. Положения, выносимые на защиту, и выводы логично вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. В целом автореферат диссертация оставляет положительное впечатление. Принципиальных замечаний по работе нет.

Автореферат имеет традиционную структуру, написан грамотным научным языком, его оформление соответствует действующим требованиям (ГОСТ Р 7.011.2011). Положения и выводы изложены в автореферате чётко и полно. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

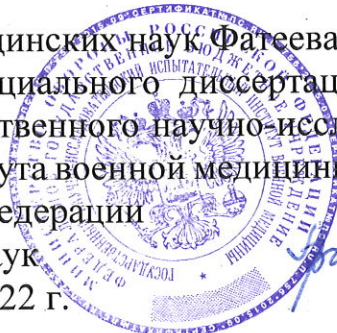
Заключение. Диссертационное исследование Бетц Кристины Валерьевны на тему: «Исследование смертности специалистов авиационно-космического профиля», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 - медицина труда, является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой, в которой результаты проведённого исследования по изучению смертности пилотов и космонавтов формируют основу научно-информационной базы для улучшения медико-профилактического обеспечения и продления

трудового долголетия специалистов авиационно-космического профиля, что имеет важное значение для развития медицины труда. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа Бетц К.В. соответствует требованиям пункта 9-14 постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

Начальник отдела научно-исследовательского
испытательного центра (медико-биологической защиты)
Государственного научно-исследовательского
испытательного института военной медицины Министерства
обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук
«19» апреля 2022 г.

И.В. Фатеев

Подпись доктора медицинских наук Фатеева И.В. заверяю.
Учёный секретарь специального диссертационного совета
Д 07.1.232.01 Государственного научно-исследовательского
испытательного института военной медицины Министерства
обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук
«19» апреля 2022 г.



А.В. Степанов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации.
195043, г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая д.4
Телефон: +7(812) 775-02-88. E-mail: gniiivm_2@mil.ru