

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуркина Дмитрия Владимировича на тему «Профилактика комплексного воздействия вредных факторов военного труда, условий полевого размещения и войсковой обитаемости на лиц, ранее работавших во вредных производственных условиях», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Актуальность для науки и практики. Диссертационная работа Д.В. Чуркина посвящена актуальной проблеме, а именно – исследованию механизмов сочетанного влияния шума, связанного с эксплуатацией стрелкового вооружения, военной гусеничной и колесной техники, подрывом артиллерийских боеприпасов противника, охлаждающего и нагревающего микроклимата на рабочих местах и во временных жилищах военных специалистов, психоэмоционального напряжения в месте выполнения боевых задач на развитие и прогрессирование хронической сенсоневральной тугоухости и хронических риносинуситов, а также профилактике их развития и прогрессирования. За время локального военного конфликта в Донбассе распространенность хронической сенсоневральной тугоухости и хронических риносинуситов среди военных специалистов значительно возросла. Это нашло свое отражение прежде всего в росте нагрузки на подразделения и учреждения медицинской службы войсковых частей, учреждения здравоохранения, росте показателей утраты трудоспособности и росте расходов, связанных с лечением, лекарственным обеспечением и реабилитацией военных специалистов. Работа Чуркина Д.В. с точки зрения гигиены, сурдологии и оториноларингологии подводит теоретический фундамент под полученные результаты профилактики развития и прогрессирования хронической сенсоневральной тугоухости и хронических риносинуситов. Доказано, что наилучшие результаты профилактики основываются на комплексном подходе с использованием целевых профилактических методик, которые позволяют прогнозировать динамику развития изменений в функциональном состоянии военных специалистов.

Теоретическая значимость полученных результатов. Впервые комплексно определены изменения функционального состояния военных специалистов под влиянием сочетания факторов военного труда, условий полевого размещения и войсковой обитаемости в динамике, а также определена зависимость от экологического состояния территории размещения пункта постоянной дислокации. Математически доказана роль отдельных факторов военного труда и их сигнальные уровни в формировании хронической сенсоневральной тугоухости и хронических риносинуситов у военных специалистов, влияние профилактических мероприятий на благоприятный и неблагоприятный характер течения патологического процесса. Проведен поиск связи между предшествующими производственными факторами и факторами военного труда. Установлено, что стаж предшествующего труда в условиях сверхнормативного шума и охлаждающего производственного микроклимата, а также их сочетания, степень снижения слуха и количество вовлеченных в патологический процесс околоносовых пазух можно рассматривать в качестве маркеров потенциального риска перехода в хроническую форму с прогрессирующим поражением.

Практическое значение полученных результатов. Выявлены значимые точки приложения и индикаторы эффективности профилактических методик, направленных на ослабление влияния шума и микроклимата, оказывающего влияние в месте выполнения боевых задач и в пункте постоянной дислокации, определен алгоритм формирования индивидуализированного комплекса профилактических мероприятий с использованием первичных показателей функциональной адаптации. Разработана математическая модель для прогнозирования прогрессирования хронической сенсоневральной тугоухости. При применении нового подхода связь порогов слуховой чувствительности и количества вовлеченных в патологический процесс пазух со сроками выслуги достоверно ($p < 0,05$) снизилась с уровня сильной прямой ($r = 0,9$) до уровня слабой прямой ($r = 0,3$). Предложенный алгоритм профилактических мероприятий позволил снизить расходы на лечение ОРВИ и их осложнений на 615%.

