

Е. Г. Эльяшевич, Д. А. Василевич, Д. И. Каплич

ТРУДЫ УЧЁНЫХ-ГИГИЕНИСТОВ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
МСЧ ОАО «МАЗ», УЗ «2-я ГКБ» г. Минска*

Развитием военной медицины и в том числе военной гигиены занимались ученые всего мира с давних времен. Получила она широкое развитие и в Российской империи в работах И. П. Пирогова и др.

Что касается СССР, то военной гигиеной занимались такие крупные ученые, как В. А. Углов, А. А. Летавет и др., а также такой корифей в этой области, как Ф. Г. Кротков.

Кротков Федор Григорьевич (1896–1983) – доктор медицинских наук, профессор, академик АМН СССР – по праву считается одним из основоположников военной гигиены.

Г. В. Хлопин привил своему ученику научное гигиеническое мышление и, учитывая богатый опыт Ф. Г. Кроткова в военном деле, предложил ему специализироваться в области военной гигиены. За 10 лет работы в Военно-медицинской академии Ф. Г. Кротков сформировался как крупный военный гигиенист. Он выполнил ряд научных исследований по гигиеническому обеспечению специальных родов войск и опубликовал серию работ по этим вопросам.

Под его руководством проведены работы по изучению и оздоровлению условий труда и быта военнослужащих, разработаны основы санитарно-гигиенического обеспечения войск. Результаты этих исследований нашли отражение в уставах и наставлениях Красной Армии, а также в руководящих документах медицинской службы.

Ф. Г. Кротков внес большой вклад в создание материальной базы санитарно-эпидемиологической службы. По его инициативе созданы подвижные лаборатории, укладки и полевые наборы для проведения санитарно-гигиенических исследований в дивизиях, армиях и на фронтах.

В 1939 г. вышли капитальные труды Ф. Г. Кроткова «Руководство по военной гигиене» и «Военная гигиена».

В отличие от Первой мировой войны к началу Великой Отечественной войны Красная Армия располагала научно обоснованными наставлениями и необходимым лабораторным оснащением по всем разделам профилактической работы военного врача.

Санитарно-гигиенические мероприятия во время войны носили комплексный характер. Они проводились всеми звеньями медицинской службы совместно с командованием, политорганами и всем личным составом.

Во время Великой Отечественной войны Ф. Г. Кротков как главный гигиенист Красной Армии детально изучил ряд вопросов, касающихся гигиенического

обеспечения специальных родов войск, и опубликовал серию оригинальных работ по вопросам гигиены бронетанковых частей, гигиены размещения войск, полевого водоснабжения, гигиены марша, питания и др. За период службы на Восточном и Кавказском фронтах ему приходилось обеспечивать оказание медицинской помощи и осуществление противоэпидемических мероприятий. Его исследование было посвящено гигиене обуви военнослужащих. Ученый обосновал гигиенические требования к материалам, покрою и размерам обуви. Впоследствии, при разработке гигиенических требований к одежде военнослужащих, создал оригинальные методики оценки энергетического и газового баланса человека как в экспериментальной, так и естественной обстановке.

В области гигиены питания подвергались испытанию новые консервированные продукты, полевые методы удлинения сроков хранения скоропортящихся продуктов и витаминизации пищи, новые типы полевых кухонь, полевых хлебопекарен и передвижных полевых мясокомбинатов.

Ученый рекомендовал сделать акцент на обеспечении войск тканевыми резервуарами для хранения, транспортировки и хлорирования воды, применении доставки воды авиацией, обеззараживании воды индивидуально-групповым методом и консервации ее микродозами солей серебра. Во время советско-финляндского конфликта применил химические грелки, что спасло от обморожения и смерти многих солдат.

Систематическое, целеустремленное и настойчивое осуществление научно обоснованных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в армии и на флоте позволило обеспечить санитарно-эпидемическое благополучие войск, предотвратить возникновение эпидемий инфекционных болезней, авитаминозов и других массовых заболеваний, сопутствующих всем прошлым войнам.

Опыт санитарно-гигиенического обеспечения Красной Армии во время войны обобщен Ф. Г. Кротковым в 33-м томе труда «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне», в учебниках о военной гигиене (1947, 1959), в многочисленных статьях, опубликованных, в частности, в Большой медицинской энциклопедии, а также в работах «Сбережение сил в походе», «Организация гигиенического обеспечения войск» и др.

В послевоенные годы Ф. Г. Кротков продолжал заниматься проблемами военной гигиены. Он основал новый раздел военной гигиены – радиационную гиги-

☆ История военной медицины

ену, активно участвовал в обеспечении радиационной безопасности на атомных судах. Ф. Г. Кротковым и его сотрудниками успешно разрабатывались многие актуальные проблемы охраны окружающей среды от радиоактивных загрязнителей, эффективного удаления и захоронения радиоактивных отходов, дозовых пределов облучения и допустимых, а также контрольных уровней (как основы радиационной безопасности), санитарно-дозиметрического контроля и др.

Ф. Г. Кротковым сформулированы следующие основные принципы военной гигиены и санитарно-гигиенического обеспечения войск: сохранение их боеспособности путем своевременного проведения комплекса основных санитарно-гигиенических мероприятий; санитарно-гигиенические мероприятия, проводимые в войсках, должны быть регламентированы воинскими уставами и наставлениями. К их осуществлению нужно привлекать все звенья медицинской службы, командование, политработников, службы материально-бытового обеспечения и весь личный состав в соответствии с конкретными обязанностями, определенными уставами и наставлениями; для квалифицированного проведения санитарно-гигиенического обеспечения в составе медицинской службы Вооруженных Сил должна быть специальная гигиеническая организация; санитарно-эпидемиологическая служба Вооруженных Сил должна быть оснащена специальным табельным лабораторным оборудованием, имуществом и подвижной техникой, приспособленной к использованию в полевых условиях; военная гигиена должна базироваться на достижениях советской гигиенической науки и военной медицины; научная организация санитарно-гигиенического обеспечения войск является непременным условием успешного

решения практических задач военной гигиены.

Углов Владимир Александрович (1874–1942) – доктор медицинских наук, профессор, советский гигиенист, ученик Г. В. Хлопина.

С 1930 г. – зав. кафедрой общей и военной гигиены Военно-медицинской академии.

Его работы о газовой войне и газообороте («Газы и противогазы»), статья «Военная гигиена» содержат исследования, посвященные гигиеническим свойствам серошинельного сукна, пропитанного парафином, условиям труда в танках, разработке индивидуального походного фильтра, влиянию топлива на атмосферу подводных лодок, способам обеззараживания воды в полевых условиях, поглощению отравляющих веществ серошинельным сукном и др. Известен ряд его работ по дезинфекции, способах обеззараживания воды серебром, УФ-лучами.

К его работам в области военной гигиены принадлежит и основанный им «Военно-медицинский журнал». Помимо военной гигиены ученый работал в области гигиены питания, санитарии и эпидемиологии.

Летавет Август Андреевич (1893–1984) разработал ряд оздоровительных мероприятий, направленных на защиту от лучевых поражений. Внес большой вклад в научную оценку опасности испытаний ядерного оружия, призывал использовать атомную энергию только в мирных целях и под контролем ее безопасности.

Работал также в области радиационной гигиены, гигиены труда.

Литература

1. Еронин, Ф. Т. К 100-летию со дня рождения В. А. Углова. Гигиена и санитария. – 1976, – №2. – С. 76–79
2. Кротков, Ф. Г. БМЭ. 2-е изд. – М., - 1980, – Т. 14 – С. 816–817.
3. Летавет, А. А. БМЭ. 2-е изд. – М., - 1981, – Т. 15 – С. 912–913.

Поступила 27.02.2012 г.