

Андреев Т.И. Елина В.А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент кафедры экстремальной, военной медицины и безопасности жизнедеятельности Степович С.А.

ГБОУ ВПО ИвГМА МЗ РФ, г. Иваново, кафедра экстремальной, военной медицины и безопасности жизнедеятельности.

Вызовы нашего времени и качество подготовки студентов ИвГМА к работе в экстремальных условиях

Двадцатый и начало двадцать первого века характеризуются резким увеличением количества техногенных, природных и социальных катастроф.

Одной из самых страшных социальных трагедий была Вторая мировая война, общее число жертв которой оценивается в 40 или более миллионов человек. Советский Союз потерял 27 млн. человек. При этом медицинская служба вернула в строй более 72% раненых и 90% больных.

В течение последующих 70 лет, несмотря на все усилия ООН в мире постоянно происходят вооруженные конфликты и войны, которые уносят тысячи человеческих жизней.

Но не только войны несут угрозу для человечества. Сильнейшие природные катаклизмы за считанные минуты могут стереть с лица земли целые города. Одним из них являются землетрясения. Наиболее сильные из них в XX веке произошли в Японии (1923 г.) на о. Хонсю, где в течение нескольких секунд погибло и пропало без вести 143 тыс. чел., в Китае (1976 г.) близ г. Таншан, где 242 тыс. чел. погибло, 773 тыс. чел. получили тяжелые травмы, в Армении (1988 г.) - погибло более 25 тыс. и ранено 32,5 тыс. чел.

26 декабря 2004 года произошло землетрясение, которое было признано самым смертоносным стихийным бедствием в современной истории. Обру-

шившись на многие страны Азии, оно нанесло удар по побережью Индийского океана, от Индонезии до восточной Африки.

Последствия применения ядерного оружия в Хиросиме и Нагасаки, техногенных катастроф в Чернобыле и Фукусиме требует знаний и умений работы в условиях радиоактивного воздействия.

Аварии на химических предприятиях, использование химического оружия террористами, а в отдельных случаях и государствами, предъявляют иные требования – умение работать в очагах химического заражения.

В настоящее время в РФ функционирует более 3600 объектов экономики, располагающих значительными запасами опасных химических веществ. Более 50% из их числа имеют запасы аммиака, 35% – хлора, 5% – соляной кислоты. Суммарный запас этих веществ на предприятиях достигает около 1 млн. тонн. Площадь территории России, на которой может возникнуть очаг химического заражения, составляет около 300 тыс. км² с населением 54 млн. человек.

Огромное количество жизней унесли террористические акты в Беслане, на Дубровке ("Норд-Ост"), в Мадриде, Париже, Нью-Йорке (11.09.2001 г.) и других городах.

Увеличение риска техногенных, природных и в немалой степени социальных катастроф заставляют обратить особое внимание на уровень подготовленности студентов и врачей к любым чрезвычайным ситуациям, которые могут возникнуть в государстве.

Цель работы – провести анализ уровня подготовки врачей, выпускаемых ИвГМА, к работе в экстремальных условиях мирного и военного времени.

Нами были изучены статистические данные по подготовки врачей ИвГМА к работе в экстремальных условиях мирного и военного времени за период с 1993г. по настоящее время.

Результаты:

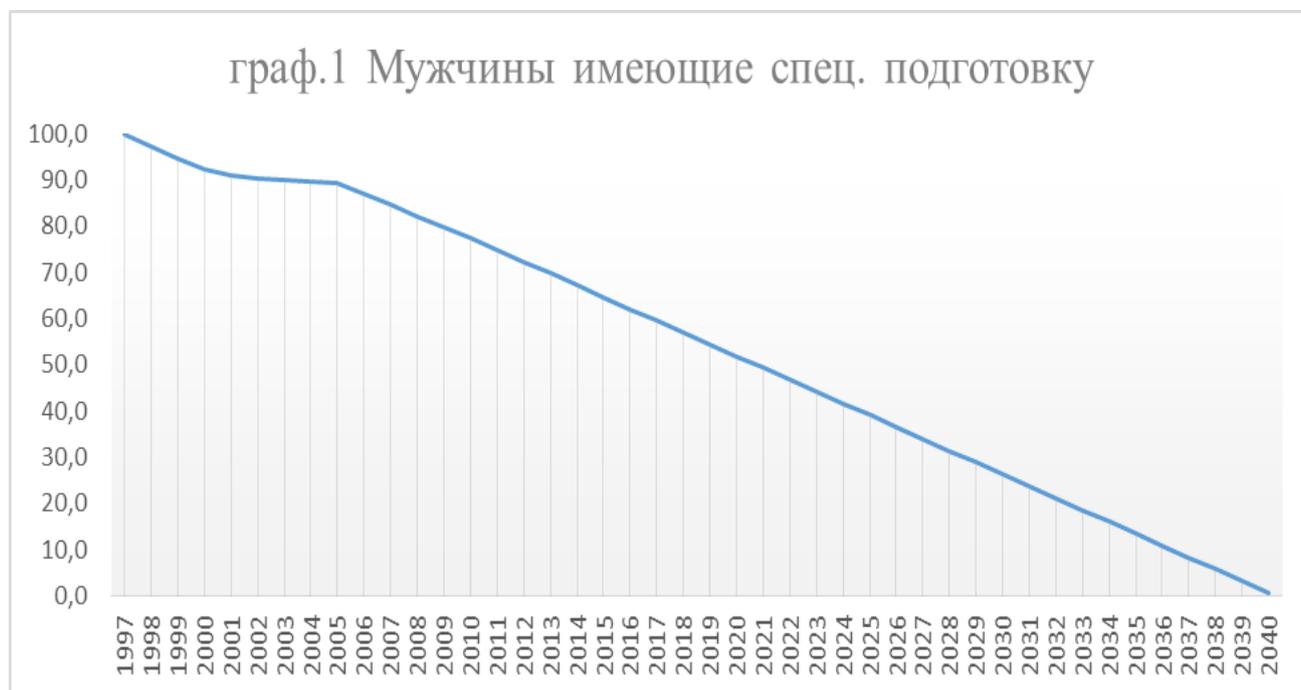
В советское время большую часть работы по ликвидации ЧС мирного и военного времени возлагалось на ВС СССР. Подготовка врачей к работе в экс-

тремальных условиях проводилась на военных кафедрах медицинских вузов, в том числе и в ИГМИ.

После выпуска из вуза врачу присваивалось воинское звание офицера и военно-учетная специальность (ВУС). Смена медицинской специальности автоматически приводила к смене ВУС, что позволяло оптимально планировать использование медицинских кадров в ЧС.

С 1993г. изучение работы в чрезвычайных условиях военного времени стало не обязательным. Это заметно снизило количество врачей, имеющих всестороннюю подготовку, так как часть студентов перестали посещать занятия по данной тематике. Обязательным осталось изучение мед обеспечения в ЧС мирного времени.

В результате отмены с 1993 года подготовки студентов к работе в экстремальных условиях военного времени, с 1997 г. в стране наблюдается ежегодная убыль врачей-специалистов, что представлено на графике №1 и №2.



Резкий спад в 97-98 сменяется более пологой линией в 2001-06 гг., что связано с увеличением желающих обучаться по полной программе.



С 2005 г. по 2010 г. равномерное снижение количества выпускников, имеющих специальную подготовку, связано с принятием постановления правительства РФ, ограничивающим количество обучающихся. В результате чего Ивановская медицинская академия стала готовить к работе в чрезвычайных условиях военного времени только третью часть студентов, что также видно из графиков № 1 и №2. Преимущество в обучении уделялось мужчинам, что в данном периоде времени отображается на графике № 1 более пологой кривой по сравнению с графиком № 2.

С 2010 г. в ИвГМА выпуск врачей, имеющих специальную подготовку к работе в военное время, прекращен.

В настоящее время увеличивается количество врачей, не изучавших основы работы в чрезвычайных условиях военного времени, имеющих ВУС: «Гражданин, имеющий специальность врача, но не имеющий военной подготовки» и воинское звание – рядовой.

Смена медицинской специальности данных врачей в процессе трудовой деятельности не приводит к смене ВУС. Это делает невозможным по данному критерию планирование использования медицинских кадров в ЧС.

Исходя из сроков пребывания врачей в запасе, к 2035 г. среди выпускников ИвГМА не будет врачей-женщин, имеющих подготовку для работы в экстремальных условиях мирного и военного времени, а к 2040 г. врачей-мужчин, имеющих подготовку для работы в экстремальных условиях мирного и военного времени.

Так как данная тенденция подготовки врачей за анализируемый период существовала во всем государстве, то можно предположить, что и в других медицинских вузах страны могут быть выявлены аналогичные показатели.

Таким образом, с 1997 года по настоящее время выявлена тенденция на постоянное уменьшение количества врачей - выпускников ИвГМА, имеющих подготовку к работе в экстремальных условиях мирного и военного времени. Со временем (для женщин это 2035 г., для мужчин – 2040 г.) из выпускников ИвГМА останутся только врачи, имеющие подготовку к работе в экстремальных условиях только мирного времени.

Для восстановления возможности медицинского обеспечения в экстремальных ситуациях в любые периоды существования государства необходимо возобновить всестороннюю подготовку студентов.