

УДК 614.876-053.6(476.6)

Н. А. Жданко, А. С. Бенаш

Научный руководитель: начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры, подполковник медицинской службы К. Л. Лескевич

*Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь*

СТЕПЕНЬ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ О НЕГАТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ НА ОРГАНИЗМ И О МЕРАХ ЗАЩИТЫ ОТ НЕГО

Введение

Радиационная безопасность на сегодняшний день представляет собой одну из ключевых тем в современном обществе. В связи с этим изучение возможных последствий применения ядерного оружия является предметом пристального внимания со стороны общественности. В научной литературе работы по радиационной безопасности представлены у медиков, физиков, психологов, юристов, социологов и т. д., но в сравнительно меньшем объеме, чем по другим предметным областям [1]. Так же исследования, посвященные радиационной компетентности населения и общественному мнению об атомных проектах, сравнительно слабо представлены в публичном информационном пространстве и средствах массовой информации [2]. Поэтому изучение потенциальных последствий применения ядерного оружия и информированность молодежи об опасности ядерного вооружения играют важную роль в обеспечении безопасности населения в чрезвычайных ситуациях.

Цель

Изучить уровень осведомленности учащейся молодежи о негативном воздействии ядерного оружия на организм и о способах защиты от него, определить степень актуальности и необходимости проведения массовой профилактической работы в молодежной среде в рамках данной темы.

Материал и методы исследования

Исследование проводилось методом социологического опроса с использованием специально разработанной валеологической анкеты на базе сервиса Google forms. Всего опрошено 117 респондентов в возрасте от 17 до 30 лет (28 (23,9%) лиц мужского пола и 89 (76,1%) лиц женского пола). Анализ полученных данных выполнялся с использованием стандартных методов статистических исследований.

Результаты исследования и их обсуждение

Разделение по полу в группе опрошенных представлено следующим образом: мужской – 28 ответов (23,9%), женский – 89 ответов (76,1%). В свою очередь, распределение по возрасту представлено следующим образом: 17–20 лет – 103 ответа (88%), 21–24 года – 9 ответов (7,7%), 25–30 лет – 5 ответов (4,3%).

110 (94%) респондентам известно о ядерном оружии, 7 (6%) – ничего неизвестно о ядерном вооружении. Большинство респондентов (105 (89,7%)) выразили мнение, что правительства стран должны принимать меры для предотвращения использования ядерного оружия, 4 (3,4%) – ответили отрицательно, 8 (6,8%) – затруднились ответить. 113 (96,6%) отметили, что общественность должна быть осведомлена об опасности ядерного оружия, 2 (1,7%) – ответили отрицательно, 2 (1,7%) – затруднились ответить на

поставленный вопрос. 105 (89,7%) опрошиваемых считают, что международное сообщество должно принимать более жесткие меры для борьбы с использованием ядерного оружия, 3 (2,6%) – не согласились с данным утверждением, 9 (7,7%) – не смогли определиться со своей позицией. 114 (97,4%) респондентов отметили, что использование ядерного оружия может привести к экологической катастрофе, 2 (1,7%) – ответили отрицательно, 1 (0,9%) – затруднились ответить.

На вопрос «Известно ли Вам, какие государства в прошлом использовали ядерное оружие в военных целях?» респонденты ответили следующим образом: США – 107 ответов (91,5%), Франция – 9 ответов (7,7%), Германия – 8 ответов (6,8%), СССР – 35 ответов (29,9%), Япония – 30 ответов (25,6%), Великобритания – 6 ответов (5,1%).

Большинство опрошиваемых (115 (98,3%)) считают, что использование ядерного оружия может привести к гибели множества людей, 2 (1,7%) – не согласны с этим. На вопрос «Знаете ли Вы, что чаще всего происходит с человеком во время ядерного взрыва?» респонденты ответили следующим образом: 110 ответов (94%) – возникает поражение глаз и ожоги открытых частей тела, травмы тела различной степени тяжести, 5 ответов (4,3%) – возникает обильное кровотечение из глаз и носа, 2 ответа (1,7%) – возникает удушье и происходит быстрая остановка сердца. В свою очередь, на вопрос «Как Вы считаете, какие проблемы со здоровьем чаще всего могут возникнуть у человека в будущем после воздействия ядерного оружия?» опрошиваемые ответили следующим образом: 113 ответов (96,6%) – развитие рака и бесплодие или генетические мутации у потомства, 1 ответ (0,9%) – туберкулез и ишемическая болезнь сердца, 3 ответа (2,6%) – возникновение эпилепсии. 99 (84,6%) респондентов отметили, что известными для них являются следующие симптомы лучевой болезни: слабость, головокружение, сухость во рту, тошнота и рвота, снижение артериального давления и выпадение волос, для 9 (7,7%) – обильное кровотечение из глаз и удушье, повышение артериального давления, для 9 ответов (7,7%) – проблемы с дыханием, боль в сердце и возможная потеря сознания – 9 ответов. 83 (70,9%) считают, что легкие, половые органы и красный костный мозг наиболее подвержены воздействию радиации, 12 (11,1%) – печень и селезенка, 10 (8,5%) – поджелудочная железа и селезенка, 11 (9,4%) – головной и спинной мозг, сердце.

На вопрос «Какие методы защиты от ядерного оружия Вам известны?» опрошиваемые ответили следующим образом: 58 (49,6%) – защитная одежда и защитные сооружения, 46 (39,3%) – временем и расстоянием, 13 (11,1%) – затруднились ответить на поставленный вопрос. На вопрос «Известно ли Вам какая организация занимается оповещением населения РБ о возможной атаке ядерным оружием?» респонденты ответили следующим образом: 106 (90,6%) – Министерство по чрезвычайным ситуациям, 6 (5,1%) – Министерство внутренних дел, 4 (3,4%) – Министерство здравоохранения, 1 (0,9%) – Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

На вопрос «Как Вы считаете, необходимо ли всем странам, которые обладают ядерным оружием, отказаться от него и полностью его уничтожить?» опрошиваемые ответили следующим образом: 87 (74,4%) – да, 10 (8,5%) – нет, 20 (17,1%) – затрудняюсь ответить. 79 (67,5%) согласились с тем, что ядерное оружие является гарантом международной безопасности, 17 (14,5%) – не согласились с данным утверждением, 21 (17,9%) – затруднились ответить. Большинство респондентов (111 (94,9%)) считают, что возможность использования ядерного оружия создает серьезную угрозу для мировой безопасности, 2 (1,7%) – не согласились с мнением большинства, 4 (3,4%) – затруднились ответить на поставленный вопрос. 80 (68,4%) отметили, что действительно считают угрозу применения ядерного оружия актуальной, 17 (14,5%) – не согласились с этим утверждением, 20 (17,1%) – затруднились ответить.

На вопрос «Как Вы считаете, необходимо ли проводить массовую профилактическую работу с населением РБ о возможных последствиях применения ядерного оружия?» респонденты ответили следующим образом: 96 (82,1%) – да, 7 (6%) – нет, 14 (12%) – затрудняюсь ответить. В свою очередь, на вопрос «Известно ли Вам о местонахождении ближайшего к Вам защитного сооружения (бомбоубежища/подвала и т. д.) в Вашем городе?» опрашиваемые ответили следующим образом: 32 (27,4%) – да, 85 (72,6%) – нет. 33 (28,2%) респондента считают, что РБ действительно владеет ядерным оружием, 50 (42,7%) – Республика Беларусь не обладает ядерным арсеналом, 34 (29,1%) – затруднились дать какой-либо ответ. Большинство респондентов (99 (84,6%)) ответили, что на территории РБ действительно расположены атомные электростанции, 5 (4,3%) – не согласились с данным утверждением, 13 (11,1%) – затруднились ответить.

На вопрос «Ваше отношение к наращиванию странами ядерного потенциала?» опрашиваемые дали следующий ответ: 3 ответа (2,6%) – положительное, 89 ответов (76,1%) – отрицательное, 25 ответов (21,4%) – затрудняюсь ответить. В свою очередь, на поставленный вопрос «Как Вы считаете, в каких целях многие страны строят на своей территории атомные электростанции?» респонденты дали следующий ответ: 95 ответов (81,2%) – дешёвый источник электроэнергии, 5 ответов (4,3%) – является гарантом международной безопасности, 17 ответов (14,5%) – затрудняюсь ответить.

Выводы

Результаты проведенного исследования показали, что в настоящее время большая часть молодёжи в нужной мере осведомлена об отрицательном воздействии ядерного оружия на организм. Большинство респондентов действительно понимают в чем заключается опасность ядерного оружия и осознают, что при его применении может возникнуть катастрофа глобального масштаба. Большая часть опрашиваемых выразило мнение, что правительства стран должны принимать более жёсткие меры для предотвращения использования ядерного оружия, а большинству стран следовало бы и вовсе отказаться от ядерного арсенала.

В меньшей степени молодежь осведомлена о способах защиты от ядерного оружия. Исследование показало, что большая часть респондентов ничего не знает о местонахождении ближайшего защитного сооружения, часть опрашиваемых не знает или сомневается в вопросе выбора наиболее эффективного метода защиты от воздействия ядерного оружия, что говорит о необходимости проведения массовой профилактической работы среди молодежи Республики Беларусь следующими путями: образовательные мероприятия (проведение лекций, семинаров и т. д.), распространение информационных материалов (размещение брошюр, плакатов, буклетов, видеороликов и других информационных материалов с необходимыми рекомендациями).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Архангельская, Г. В.* Трудности информирования на селения по вопросам радиационной безопасности / Г. В. Архангельская, И.А. Зыкова, С.А. Зеленцова // Радиационная гигиена. – 2014. – Т. 7, № 2. – С. 42–49.
2. Проблемы риск-коммуникации при обеспечении радиационной безопасности: представление о радиации и атомной отрасли в массовом сознании по результатам социологических исследований в Санкт-Петербурге, Ленинградской и Мурманской областях / Н. В. Соколов [и др.] // Радиационная гигиена. – 2017. – № 3. – С. 46–56.