

ИЗУЧЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ И ВЛИЯНИИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Заяц О.В, Якубеня К.И.

Гродненский Государственный медицинский университет, Беларусь

Актуальность. Чернобыльская трагедия, произошедшая 26 апреля 1986 года, является крупнейшей в истории человечества радиационной катастрофой. Анализ радиоактивного загрязнения территории Европы цезием-137 показал, что около 35 % чернобыльских выпадений этого радионуклида на европейском континенте пришлось на территорию Беларуси. Изменения условий и образа жизни населения, неадекватная модель поведения, высокий уровень восприятия радиационного риска, недостаточная информированность о реально сложившейся радиационной обстановке, низкий уровень радиационно-гигиенических знаний создавали и поддерживали напряженную социально-психологическую обстановку, делали неизбежным возникновение сильного стрессового состояния. На сегодняшний день, надежно установленным медицинским последствием Чернобыльской аварии является лишь рак щитовидной железы. Особенно высоким рост этой заболеваемости оказался для лиц моложе 18 лет на момент аварии (то есть детей и подростков), проживающих на территории Беларуси, России и Украины. Причина роста – высокие дозы облучения щитовидной железы короткоживущими изотопами, прежде всего, йодом-131 [1].

Другой группой неплохо изученных результатов повышенных доз облучения являются воздействия на репродуктивную функцию, наследственность и здоровье детей. Исследования показывают, что в результате чернобыльской аварии изменений таких показателей, как способность к зачатию, количество случаев мертворождений, неблагоприятный исход беременности или осложнения во время родов, не наблюдалось и не ожидается в будущем.

Цель. Изучение осведомленности населения об экологии после Чернобыльской катастрофы и влиянии на здоровье населения.

Материалы и методы. Исследование проведено методом опроса с применением валеологической анкеты, всего опрошено 77 человек.

Результаты и их обсуждение. По результатам исследования установлено, что 66,2% анкетированных – лица женского пола; 33,8% – лица мужского пола. Исходя из анализа анкетирования установлено, что 100% респондентов верно ответили на вопрос о дате аварии на Чернобыльской АЭС – 26 апреля 1986 года. 87% анкетированных считают, что

загрязнение территории Республики Беларусь в результате аварии на ЧАЭС привело к развитию у людей радиационного стресса, 13% полагают, что нет. Также, 93,5% анкетированных отметили верным ответ на вопрос «Верно ли, что после аварии на ЧАЭС вводились многочисленные ограничения, особенно касающиеся пищевых продуктов и воды с целью снижения уровня радиационного воздействия в повседневной жизни». Также 67,5% анкетированных считает, что ухудшение здоровья большей части населения было связано с радиационным воздействием, а 32,5% - что нет. Согласно анализу анкетирования, на вопрос: «Какие явления в большом количестве фиксировали медики после аварии на ЧАЭС» 88,3% анкетированных отметили рак щитовидной железы; 11,7% респондентов разделили ответы «дети, зачатые до или после катастрофы, рождались с мутациями», а также «сотни женщин оказались бесплодными». По итогам анализа открытого вопроса в части мер профилактики, используемых после Чернобыльской аварии установлено, что основными ответами анкетированных являются: прием йода (33,8%); обследование (диспансеризация) (14,3%); санаторно-курортное лечение и оздоровление (11,7%); ограничение в продуктах, производимых на загрязненной территории (10,4%); отселение (эвакуация) из загрязненных территорий (6,5%); личная гигиена (6,5%); не знаю (3,9%); прием витамина С (3,9%); нет (3,9%);

Выводы. Исходя из анализа ответов на вопросы проведенного анкетирования по изучению осведомленности населения после Чернобыльской катастрофы и влиянии на здоровье населения установлено, что 72,7% анкетированных дали положительный ответ на вопрос, что пережитый после Чернобыльской аварии стресс породил у людей «бегство в болезнь», социально-психологическую апатию, синдром безвыходности. До настоящего времени, 77,9% анкетированных полагает, что основной причиной плохого здоровья у людей, затронутых аварией, является облучение, где, в том числе 67,5% респондентов из 100% считает, что ухудшение здоровья большей части населения было связано именно с радиационным воздействием, несмотря на то, что надежно установленным медицинским последствием чернобыльской аварии на сегодняшний день является лишь рак щитовидной железы. Также установлено, что население недостаточно осведомлено о мерах профилактики после аварии, что указывает на необходимость повысить уровень знаний среди населения.

Литература:

1. Герасимов, Г.А. Чернобыль: 20 лет спустя / Г.А. Герасимов, Д. Фигге // Клиническая и экспериментальная тиреоидология. – 2006. №2. – С.5 – 12.