

РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА И СОЦИУМ

А.М. Скрыбин

Гомельский филиал НИКИ радиационной медицины и эндокринологии МЗ РБ. Гомель

Радиационная защита населения, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях, актуальна и спустя десятилетие после аварии на Чернобыльской АЭС. В настоящее время вопрос стоит не о снижении дозы облучения, а, учитывая в общем низкую эффективность защитных мероприятий, - об оптимизации радиационной защиты. Это важная научная задача, которая может быть решена только на основе глубокого системного анализа ситуации, пренебрежение которым, на наш взгляд, стало одной из главных причин "неуспеха" защитных мероприятий. В конечном счете точка приложения защитных мер - социум как сложное сообщество индивидов. Уровни социума, например, семья, населенный пункт в целом, можно рассматривать как некие гармонические системы, различающиеся присущим им уровнем общественного сознания и образом жизни. Соответственно этому и их "поведение" в радиационном и информационном (например, защитные меры) полях будет различно.

Каждый уровень социума обладает определенной степенью свободы (выбора), что в конечном счете и формирует величину и характер распределения доз в популяции людей. Например, в одном и том же населенном пункте семьи существенно различаются по материальному достатку, числу детей, культурному уровню, поведению и т.п.. Семьи "бедные", многодетные, с низким культурным уровнем в общем случае имеют более высокие дозы, чем их антиподы. Семьи, в которых глава семьи - работоспособный мужчина, чаще пользуются "дарами" природы и имеют большие дозы в отличие от семей, где глава - женщина. Вообще, понять распределение доз в населенном пункте можно только на основе "семейного" анализа.

То же касается и сельского населенного пункта как социума. Грубо сельские населенные пункты могут быть разделены на два или три класса - с низкими, высокими и промежуточными социальными характеристиками. К первым относятся населенные пункты с малой численностью (< 100 человек), где стареющее население, низкий материальный достаток; отсюда - высокая степень натурального хозяйства. Здесь наиболее высокие дозы (в 2-3 и более раз выше), чем в населенных пунктах с более высоким социальным уровнем.

Анализ показывает, что в социально "ущербных" населенных пунктах наблюдается и самая низкая эффективность защитных мероприятий и самый короткий срок их действия. (Среди сельских населенных пунктов этот класс самый большой, ~ 50%). Ухудшение экономического положения в республике после 1991-1992гг. привело к увеличению доз у жителей в первую очередь в этом классе населенных пунктов.

Повышение эффективности защитных мер в этом классе населенных пунктов без отказа от привычного образа жизни и коренного улучшения социально-демографических и экономических условий, по-видимому, мало перспективно.

Приведенные материалы показывают, что при определении стратегии и тактики радиационной защиты сельского населения необходим дифференцированный подход на основе "социум - анализа".

**NEXT PAGE(S)
left BLANK**



BY9800067