

Изменение климата и здоровье населения - адаптационные стратегии

Б.А. Ревич

Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН

Воздействие изменений климата в различных частях России уже привело как к значительному увеличению смертности во время волн жары, так к продвижению некоторых «южных» инфекционных заболеваний (лихорадка Западного Нила, лихорадка Крым-Конго и другие). Существует также реальная угроза появления новых, ранее не регистрируемых заболеваний (лихорадка Денге). На такой северной территории как Архангельская область происходит продвижение клещевого энцефалита из южных районов на север. В результате гибели оленей от сибирской язвы в 18-20 веках на территориях вечной мерзлоты возникло более 500 захоронений, которые могут нарушены из-за потепления климата. Для предупреждения негативного воздействия климатических изменений на здоровье населения необходима реализация комплекса адаптационных мероприятий, включающая создание системы раннего предупреждения о наступлении жары. Такие системы разработаны в США, Канаде, Франции, Чехии и других странах мира, как средства предупреждения органов здравоохранения о появлении нового риска для здоровья. Например, во Франции в 2006 г. благодаря активной работе системы здравоохранения, получившей во время информацию о наступающей жаре, удалось на 30% снизить прогнозируемое число дополнительных случаев смерти из-за жары [Fouillet et al., 2008]. Кроме того, необходима:

- Разработка региональных сценариев изменения климата и изменений показателей здоровья населения.
- Усиление работы по профилактике климато-зависимых инфекционных заболеваний.
- Ужесточение государственного санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием поверхностных источников питьевого водоснабжения на территориях, наиболее подверженных влиянию климатических изменений.
- Разработка рекомендаций и планов действий по защите населения от последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с изменениями климата (природные катаклизмы, экстремальные погодные условия и вспышки инфекционных заболеваний), включая планы раннего оповещения, информацию о пунктах оказания экстренной медицинской помощи, местах укрытия и планах эвакуации в чрезвычайных ситуациях.
- Обучение специалистов здравоохранения различного профиля по оценке влияния климатических изменений на здоровье населения
- Информирование

населения о влиянии климатических изменений на здоровье населения (распространение листовок и буклетов, программы на радио и ТВ, разработка учебных программ для школ и ВУЗов) • Выявление наиболее уязвимых регионов и групп населения • Экономическая оценка последствий (ущерба) изменений климата для здоровья населения, в т.ч. трудоспособного возраста • Экономическая оценка последствий изменений климата на трудоспособность населения • Оценка воздействия потепления климата на экологию возбудителей и эпидемический процесс инфекционных и паразитарных заболеваний; • Оценка воздействия климатических изменений на увеличение поступления различных загрязняющих веществ (тяжелые металлы, стойкие органические соединения) в окружающую среду севера вследствие таяния мерзлых грунтов; В России на федеральном уровне необходимость оценки социальных последствий изменения климата зафиксирована в Климатической доктрине, но на региональном уровне она еще плохо осознается. На региональном уровне, в отдельных населенных пунктах важно определить, насколько опасны климатические изменения, регистрируемые метеослужбой, для здоровья различных возрастных, социальных и этнических групп населения (особенно для коренных малочисленных народов). Медицинские предупреждения являются инструментами для смягчения негативного воздействия экстремальных погодных явлений на здоровье, при этом используются и прогнозы погоды. Программы по профилактике и ликвидации негативного влияния климатических изменений на здоровье населения – часть адаптационной стратегии, в разработке которой принимают участие медики, биологи, экологи, климатологи, метеорологи, гидрологи, специалисты в области моделирования и прогнозирования качества окружающей среды и климата.