

ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА НА НАСЕЛЕНИЕ ЛОКТЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ковригин А.О.

*Алтайский филиал Российского онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина РАМН,
Институт водных и экологических проблем СО РАН*

Актуальность. Изучаемый район относится к числу социально напряженных, депрессивных и экологически неблагополучных районов Алтайского края. Реальную опасность для здоровья населения представляет рост заболеваемости социально значимыми и экологически обусловленными болезнями. Район характеризуется высоким уровнем заболеваемости злокачественными новообразованиями.

Одним из основных техногенных факторов, повлиявших на онкоэпидемиологическую обстановку, была деятельность Семипалатинского испытательного полигона Республики Казахстан с 29.08.1949 по 19.10.1989 г.

Цель исследования: расчет относительного риска влияния радиационного воздействия на население от взрыва 29.08.1949 г.

Материалы и методы. На основании данных, полученных из канцер-регистра Алтайского краевого онкологического диспансера, выбраны больные с впервые выявленными злокачественными новообразованиями с 1998 по 2007 г., в возрастной группе 50 лет и старше, проживавшие в населенных пунктах в момент взрыва 29.08.1949 г. Исследуемую группу составили лица, проживавшие в населенных пунктах, подвергшихся радиационному воздействию в дозе более 5 сЗв.

Контрольную группу составили лица, проживавшие в населенных пунктах в тот же период, но не подвергшиеся радиационному воздействию.

Результаты. Общее число зарегистрированных больных составило 1349 человек (657 мужчин и 692 женщин). Интенсивный показатель заболеваемости (на 100000 населения) составил 396,95 (у мужчин — 412,92, женщин — 382,89).

В исследуемой группе показатель заболеваемости у мужчин составил 1302,17, у женщин — 998,90. В контрольной группе заболеваемость мужчин составила 1212,45 (у женщин — 706,61). На основании полученных результатов рассчитан относительный риск возникновения злокачественных новообразований у населения.

Заключение. Показатель относительно риска у мужчин и женщин исследуемой группы составил более 1, что свидетельствует о наличии связи между радиационным воздействием и возникновением злокачественных новообразований.