РЕГИСТР ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В ЗАТО Г. ОЗЕРСК

ФГУП Южно-Уральский институт биофизики
ФМБА России

- Город Озерск расположен на Южном Урале вблизи предприятия ядерного оружейного комплекса – ФГУП «Производственное Объединение «Маяк».
- ФГУП «ПО «Маяк» – первое в России предприятие по выпуску оружейного плутония, входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и
по настоящее время является многофакторным источником профессионального радиационного воздействия.

- Регистр злокачественных новообразований – информационная основа для оценки медицинских последствий радиационного воздействия у работников радиационно-опасного производства и населения, проживающего в зоне его влияния.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Получены статистически значимые количественные оценки радиогенного риска заболеваемости злокачественными новообразованиями органов основного депонирования плутония (легкое, печень, скелет) работников ПО «Маяк»
- Показаны статистически значимые различия радиогенного риска заболеваемости раком легкого различных гистологических типов в зависимости от дозы внешнего гамма- и внутреннего альфа-облучения от инкорпорированного плутония
- Показана сопоставимость оценок радиогенного риска на единицу дозы заболеваемости раком легкого и лейкозом работников радиационно-опасных производств России и Великобритании

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Показана повышенная заболеваемость раком щитовидной железы лиц, проживавших в детском возрасте в г. Озерске в наиболее неблагоприятный период, характеризуемый неконтролируемыми выбросами радиоактивного йода.