

"Кто имеет хорошее войско, найдёт и хороших союзников". Никколо Макиавелли

В рамках реализации основных направлений научных исследований СБН Центр сотрудничает с ведущими учреждениями вузовской и академической науки страны в рамках заключённых с этими организациями договоров о совместной научно-практической деятельности.

Государственный научный центр Российской Федерации Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России (ранее Государственный научный центр – Институт биофизики) (г. Москва):

– создание и ведение регионального медико-дозиметрического регистра персонала СХК и населения ЗАТО Северск;

– создание отраслевого медико-дозиметрического регистра персонала предприятий атомной индустрии.

Российский научный центр рентгено радиологии Минздрава России (г. Москва):

– определение однонуклеотидных полиморфизмов для образцов ДНК человека.

Южно-Уральский институт биофизики ФМБА России (г. Озёрск):

– проведение эпидемиологических исследований по оценке эффектов воздействия радиационного фактора на состояние здоровья различных групп персонала ядерно- и радиационно опасных производств в зависимости от вида и дозы облучения;

– расширение регистра персонала основных производств СХК;

– оценка радиогенного онкологического риска заболевания и смерти персонала СХК;

– гигиеническая оценка условий труда, состояния здоровья и совершенствование радиационного мониторинга персонала предприятий по утилизации вооружений и военной техники, расположенных в ЗАТО, создание радиационно-эпидемиологических баз данных.

Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России (г. Челябинск):

– проведение эпидемиологических исследований по оценке эффектов воздействия радиационного фактора на состояние здоровья населения, проживающего в зоне воздействия ядерно- и радиационно опасных производств.

Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук

Сибирский государственный медицинский университет Минздрава России (г. Томск):

– оценка демографической ситуации, динамики заболеваемости и смертности по основным классам заболеваний, факторов риска наиболее значимых заболеваний среди различных групп населения ЗАТО Северск, г. Томска и Томской области;

– формирование современной концепции сохранения и улучшения состояния здоровья населения с учётом наиболее важных действующих факторов риска.

Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск):

– изучение взаимосвязей основных факторов (техногенных, антропогенных, внешнесредовых, эндогенных), их роли и вклада в формирование основных заболеваний различных групп населения.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск)

Северский технологический институт НИЯУ МИФИ (ранее Северская государственная технологическая академия) (г. Северск):

– разработка методики количественного определения йодид-ионов в биологических средах; создание портативного иономера индивидуального использования для определения уровня йода в биологических средах;
– разработка комплексной системы оценки и прогнозирования состояния здоровья населения, проживающего в районе расположения ядерно- и радиационно опасных производств.

Сибирский федеральный научно-клинический центр ФМБА России (бывшая Центральная медико-санитарная часть № 81, Клиническая больница № 81):

– комплексная оценка эпидемиологической ситуации (заболеваемости и смертности) в ЗАТО Северск. Оценка факторов риска развития основных заболеваний;

– формирование банка ДНК работников СХК и жителей ЗАТО Северск, формирование радиобиологического банка тканей работников СХК и жителей ЗАТО Северск;

– оценка механизма возникновения и развития основных заболеваний (онкологических, сердечно-сосудистых, эндокринных, болезней обмена веществ) в условиях длительного воздействия ионизирующего излучения в диапазоне "малых" доз;

– скрининг и мониторинг основных заболеваний среди различных групп населения ЗАТО Северск (персонал СХК, взрослое и детское население г. Северска).

НИИ гастроэнтерологии им. Г.К. Жерлова (г. Северск):

– изучение генетических аспектов патогенеза злокачественных новообразований.

НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний (г. Новокузнецк):

– оценка распространённости остеопороза среди населения г. Северска и г. Новокузнецка: скрининг, основные факторы риска, коррекция, профилактика.

Радиобиологический научный центр при Медицинском университете (г. Астана, Республика Казахстан)

НИИ радиационной медицины и экологии (г. Семипалатинск, Республика Казахстан):

– оценка эффектов долговременного воздействия ионизирующего излучения в диапазоне "малых" доз на организм человека, среди персонала ядерно- и радиационно опасных производств Сибирского химического комбината, экспонированного радиацией населения Республики Казахстан в результате испытаний ядерного оружия, декретированного населения отдельных территорий.

Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека (г. Гомель, Республика Беларусь)

Государственное научное учреждение "Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)

Университетская клиника г. Вюрцбурга (Германия)