

ФГУП НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ФАРМЗАЩИТА» ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

ИСПОЛНЯЮЩИЙ
ОБЯЗАННОСТИ ДИРЕКТОРА
ФГУП НПЦ «ФАРМЗАЩИТА»
ФМБА РОССИИ
Алексей Вячеславович
Дружков



ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России является головной организацией в системе Федерального медико-биологического агентства по научному сопровождению разработки и производству современных высокоэффективных лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения для защиты человека от влияния особо опасных факторов физической, химической и биологической природы, а также для широкого медицинского применения.

Научно-производственный центр «Фармзащита» создан путем преобразования Филиала №6 Института биофизики Министерства здравоохранения Российской Федерации в 1992 году. Фактически история предприятия начинается с 1964 года, когда был учрежден химико-фармацевтический отдел (отдел №15) Института биофизики Министерства здравоохранения СССР. Отдел №15 ИБФ представлял собой комплекс подразделений, которые обеспечивали все стадии создания лекарственного препарата, начиная с направленного научного поиска потенциально противолучевого средства и заканчивая выпуском его опытных партий в лекарственной форме.

Перед коллективом отдела были поставлены задачи по поиску и разработке средств, купирующих первичную реакцию на облучение, выведению инкорпорированных радиоизотопов из организма, получению лекарственных средств фармакохимической защиты че-

ловека от ионизирующего излучения, средств раннего и симптоматического лечения лучевой болезни с целью их дальнейшего внедрения в производство на заводах Министерства медицинской промышленности СССР.

Специалистами отдела были разработаны и внедрены в производство средства купирования первичной реакции на облучение («Дифенидол», «Диксафен», «Ди-меткарб», «Динетрол»); радиопротекторы («Амигдалин» и «Меркамин», препараты Б и Б-190); средства выведения инкорпорированных радиоизотопов («Калия перхлорат», «Калия йодид», «Бутацин», «Оксатиол», «Адсобар», «Тримефацин», «Ферроцин®» и «Пентацин»); средства раннего лечения лучевой болезни (РС-11, «Амитетравит», «Дезоксинат®»). Кроме того, были созданы лекарственная форма препарата для предупреждения и лечения лучевых катаракт («Тауфон®»), средства лечения геморрагического синдрома при лучевой болезни («Амбен»), средства для очистки кожных покровов от радиационной пыли (препарат «Защита»), противорадиационные аптечки для персонала атомных станций и населения прилегающих к ним территорий.

Ряд препаратов, в частности «Калия йодид», Б-190 и «Ферроцин®», активно применялся в ходе ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

В 1992 году отдел №15 ИБФ был преобразован в филиал №6 ИБФ, а несколько месяцев спустя в самостоятельное государственное предприятие – научно-производственный центр «Фармзащита».

Профиль учреждения был существенно расширен. Теперь он включал весь комплекс работ по осуществлению химико-фармацевтических исследований в области разработки технологии получения противолучевых средств, антидотов и других лекарственных препаратов общей медицинской практики, оформлению всей необходимой нормативно-технической документации.

В соответствии с областью аккредитации и имеющимися лицензиями ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России осуществляет такие виды деятельности, как синтез новых соединений для исследований фармакологической

активности, разработка технологий производства активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм, производство лекарственных средств и медицинских изделий, создание комплектов фармакологической защиты для различных профессиональных категорий.

Сотрудниками НПЦ «Фармзащита» были разработаны система фармакологической защиты человека от воздействия ионизирующих излучений, научные основы создания иммуномодулирующих и противолучевых препаратов полимерной природы. Зарегистрированы, лицензированы и внедрены в медицинскую практику новые лекарственные препараты «Лиоксазол» и «Цинкацин». Разработаны противорвотное средство «Латран®» и иммуномодулятор «Дезоксинат», гемостатик «Серотонин» («Динатон®»), предназначенный для остановки внутренних кровотечений после хирургических вмешательств, антидот фосфорорганических соединений «Карбоксим®», линейки изделий медицинского назначения «Лиоксазин®» для оказания первой помощи и лечения ожогов различной степени тяжести и «Гемостоп®» для остановки наружного кровотечения различной интенсивности, в том числе при повреждении крупных артериальных и венозных сосудов.

Созданные инновационные перевязочные гемостатические и противоожоговые средства нашли широкое использование в клинических, поликлинических, полевых условиях, в быту, а также в условиях чрезвычайных ситуаций.

Предприятие освоило выпуск лекарственных средств для применения в общемедицинской практике. Это высокоэффективный антигипертензивный препарат на основе селективного антагониста имидазолиновых рецепторов «Моксонидин», мощный антиоксидант широкого спектра фармакологической активности «Мексифин®», «Мемантин», предназначенный для лечения деменции при болезни Альцгеймера, «Вирутер®» (натрия нуклеоспермат), оказывающий иммуномодулирующее действие на клеточном и гуморальном уровнях, активирующий противовирусный, противогрибковый и противомикробный иммунитет.

Сегодня ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России располагает современной производственной базой по

выпуску субстанций лекарственных препаратов и лекарственных форм. На предприятии осуществляются сложные синтезы субстанций и солубилизация их труднорастворимых форм, налажен выпуск таблетированных (в том числе покрытых оболочкой) лекарственных форм, ампул, флаконов, предварительно наполненных шприцев. В стадии становления находится производство пролонгированных форм лекарственных средств с направленным транспортом и регулируемым освобождением действующего начала.

Предприятие вошло в федеральные целевые программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до 2030 года», «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2015–2020 годы)», «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

К основным задачам по совершенствованию медикаментозной защиты персонала и населения от экстремальных факторов воздействия окружающей среды коллектив ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России относит научно-технические разработки, направленные:

- на повышение неспецифической резистентности организма к воздействию экстремальных факторов;
- патогенетическую симптоматическую терапию критических состояний радиационно-химического генеза для применения на догоспитальном и госпитальном этапах оказания медицинской помощи;
- ускорение течения реабилитационного периода и профилактику отдаленных последствий воздействия экстремальных факторов.

ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России располагается по адресу: Вахутинское ш., д. 11, Химки, Московская обл., Россия, 141402. Связаться с нами можно по телефону: (495) 789 6555 или факсу: (495) 789 6555, доб. 100 (служба продаж: доб. 147, 177, тендерно-закупочный отдел: доб. 160, научно-организационный отдел: доб. 222). Адрес электронной почты: info@atompharm.ru, sale@atompharm.ru. Адрес сайта: www.atompharm.ru.