

**Новицкая В.А., Козерук И.А.**

## **РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ В НЕСВИЖЕ: МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ**

**Научный руководитель: ассист. п/п-к м/с Валюженич Я.И.**

*Кафедра военно-полевой терапии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Радиационная авария – потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью, повреждением оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которая могла привести или привела к облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды сверх установленных норм.

26 октября 1991 года произошла радиационная авария на стерилизационной установке в городе Несвиж. Авария произошла в 03:40 в субботу. Оператором, пострадавшим в аварии, был 34-летний мужчина, в течение 20 минут он был госпитализирован в ЦРБ города Несвижа.

Медицинскому персоналу сразу стало ясно из его описания несчастного случая и первоначальных симптомов рвоты, головной боли, усталости и тахикардии, что он подвергся сильному облучению. Было принято решение направить его на лечение к специалистам в клинику Института биофизики в Москве. Пациент поступил в 19:00 того же дня. На момент поступления у пациента наблюдалась легкая эритема лица, шеи и кистей рук, а также отек околоушных желез (больше с левой стороны). Температура тела составляла 37,6 °С, тошнота и рвота отсутствовала, пациент был немедленно помещен в изолятор (через 22 часа после облучения). Для определения дозы и оценки распределения дозы был взят костный мозг из пяти различных участков тела. Первая пункция была проведена через 2 часа после поступления (через 18 часов после воздействия).

Клиническая картина и результаты исследований указывали на то, что доза воздействия была очень высокой (> 10 Гр). Пациенту был оказан весь необходимый объем помощи.

Несмотря на интенсивное медицинское лечение, пострадавший умер 113 дней спустя.

Знание вопросов организации и порядка оказания медицинской помощи поступающим в организацию здравоохранения пациентам, пострадавшим при радиационных авариях, необходимо как для медицинских работников, так и для специалистов, участвующих в обеспечении готовности и медицинского реагирования на ядерные и радиологические аварии.