

เนื่องด้วย เมื่อเวลา ๐๖.๓๐ นาฬิกา มีการขนย้ายแร่ iridium 192 ซึ่งใช้เป็น แหล่งกำเนิดสารรังสีสำหรับ ตรวจสอบทางอุตสาหกรรม ที่บริเวณ cargo สนามบินสุวรรณภูมิ ผู้ขน ย้ายของบริษัทรับเหมา BFS พบว่ากล่องมีการฉีกขาดจึงมีการขอความช่วยเหลือไปที่การทำอากาศ ยาน และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีผู้สัมผัส ๗ คน ซึ่งต่อมารายงานเบื้องต้นพบว่ามีอาการฉีกขาด เฉพาะกล่องแต่คอนเทนที่ข้างในปกติ และไม่มีการแผ่รังสี

ผู้ที่สัมผัสทั้ง ๗ รายมารับการรักษาที่โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี โดยไม่มีอาการ และอาการแสดงใดๆ ได้อธิบาย แก่ผู้ป่วย เนื่องจากถ้ามีก ารสัมผัสจะเป็นรังสีแกมมา และถ้า สัมผัสมากก็จะมีอาการใน prodromal phase มีคลื่นไส้อาเจียน ต่อมาจะมี burn ในระยะปานกลางจะ มีการกดไขกระดูก ซึ่งจะมีการติดตามโดยการเจาะดู CBC เป็นระยะ ดูการลดลงของ lymphocytes และในระยะยาว เนื่องจากรังสีแกมมาเป็นรังสีก่อกัมมันต์ ก็จะต้องมีการตรวจร่างกาย CXR และ ตรวจหน้าที่ของตับ ประจำปี

การล้างตัวผู้สัมผัส ควรล้างด้วยน้ำสบู่ และเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้ล้างตัว หรือผู้ตรวจ ไม่ ต้องกังวลเรื่อง contamination เนื่องจากไม่มีการติดจากผู้ป่วย ไปยังผู้รักษา ยกเว้นถูกรังสีเป็น จำนวนมาก นอกจากนี้ ถ้าเป็น internal contamination เช่นการกินเข้าไป ก็อาจมีการแพร่ทางการ หายใจได้ การปนเปื้อนนี้ต้องมีเครื่องตรวจวัดทางรังสี Geiger หรือ servometer เพื่อตรวจวัดว่า ผู้ป่วยมี contamination หรือไม่ และตรวจวัดผู้รักษาหลังการรักษาด้วย