

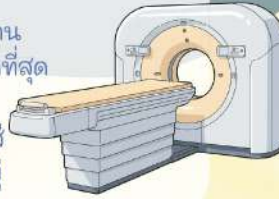
ความปลอดภัย รังสี



ข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

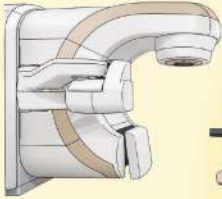
ด้านรังสีวินิจฉัย

1. ติดตามอุปกรณ์วัดรังสีบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานให้ห่างจากแหล่งกำเนิดรังสีมากที่สุด
3. ยืนชิดหลังกำแพงหรือฉากกั้นรังสี
4. สวมเสื้อกันรังสีทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานกับรังสี
5. ขณะฉายรังสีต้องไม่มีส่วนใดของร่างกายอยู่ในลำรังสี



ด้านรังสีรักษา

1. ติดตามอุปกรณ์วัดรังสีบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
2. ก่อนทำการฉายรังสีต้องตรวจสอบว่าไม่มีบุคคลอื่นอยู่ภายในห้องฉายรังสี
3. หากฉายรังสีพลังงาน > 10 MV ต้องรอเวลาให้รังสีสลายตัวก่อนเข้าห้องฉายรังสี
4. หากปฏิบัติงานด้วยการใส่แร่อัตราปริมาณรังสีสูง (High Dose Rate Brachytherapy - HDR)
 - 4.1 ก่อนเข้าห้องต้องมีการตรวจวัดปริมาณรังสี
 - 4.2 ทราบแนวปฏิบัติ กรณีใส่แร่กัมมันตรังสีเกิดขัดข้อง



ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1. ติดตามอุปกรณ์วัดรังสีบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
2. สวมถุงมือและสวมหน้ากากป้องกันให้ถูกต้องตามวิธีเฉพาะงาน
3. รักษาสุขลักษณะส่วนตัวหลังปฏิบัติงานและก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ
4. หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานกับสารกัมมันตรังสี เมื่อมีผลลบบริเวณมือ
5. ตรวจสอบความผิดปกติของรังสีบริเวณร่างกาย
6. ตรวจสอบความผิดปกติของรังสีบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
7. ทราบแนวทางปฏิบัติ การกำจัดสารกัมมันตรังสีที่ปนเปื้อน



หลักการพื้นฐานในการป้องกันอันตรายจากรังสี



ระยะเวลา

ทำงานกับรังสีให้น้อยที่สุด



ระยะทาง

อยู่ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดรังสีให้มากที่สุด



ใช้เครื่องกำบังรังสี



ค้นหาเพิ่มเติม



คณะทำงานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการด้านรังสี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์