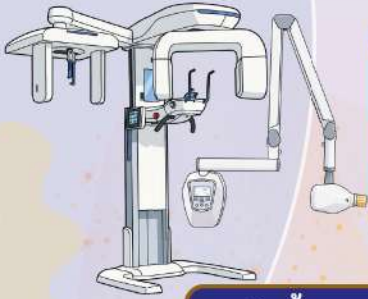




กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การป้องกันอันตรายจากรังสี ในงานทันตกรรม



“เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม”

เป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญ สำหรับทันตแพทย์
เพื่อการวินิจฉัยโรคในช่องปาก แต่ก็มีโอกาสที่
จะได้รับรังสีขณะที่ปฏิบัติงานกับเครื่องเอกซเรย์
ดังนั้นการป้องกันอันตรายจากรังสีจึงสำคัญ
สำหรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกับรังสี

หลักพื้นฐานในการป้องกันอันตรายจากรังสี

1) เวลา (TIME)

ลดเวลาที่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดรังสี ช่วยลดปริมาณรังสีที่จะได้รับ ทำงานให้รวดเร็ว
หลีกเลี่ยงการใช้เวลานานขณะอยู่ในลำรังสี

2) ระยะทาง (DISTANCE)

อยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดรังสีให้มากที่สุด ปริมาณรังสีจะลดลงตามระยะทางที่เพิ่มขึ้น

3) เครื่องป้องกัน/วัสดุป้องกัน

การใช้วัสดุป้องกันระหว่างคนกับแหล่งกำเนิดรังสี เช่น เลือกันรังสี (Lead apron),
ป्लอกคอกันรังสี (Thyroid shield), แว่นกันรังสี (Lead glasses), ถุงมือกันรังสี และ
ฉากกั้นรังสี เป็นต้น จะช่วยลดปริมาณรังสีที่จะได้รับ

อุปกรณ์ป้องกันรังสีที่จำเป็น

อุปกรณ์ป้องกันรังสี เช่น เลือกันรังสี (Lead apron),
ป्लอกคอกันรังสี (Thyroid shield), และฉากกั้นรังสี



- ต้องมีเลือกันรังสีสำหรับ
ผู้ป่วย 1 ชุด
- ต้องมีเลือกันรังสีสำหรับ
เจ้าหน้าที่ 1 ชุด
(กรณีที่ต้องอยู่ภายในห้อง
เอกซเรย์)



คณะทำงานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการด้านรังสี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์