



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

ตรวจสอบมาตรฐานแล้ว ได้ประโยชน์อย่างไร ?

1

ความแม่นยำในการวินิจฉัย

ภาพเอกซเรย์ที่ชัดเจนจะช่วยให้แพทย์เห็นรายละเอียดของอวัยวะภายในได้ชัดเจน ช่วยให้การวินิจฉัยโรคมีความแม่นยำ สามารถวางแผนการรักษาได้ดียิ่งขึ้น

2

ความปลอดภัย

การปรับตั้งค่าเครื่องเอกซเรย์ที่เหมาะสม จะช่วยลดความเสี่ยงการเกิดอันตรายจากการได้รับรังสีของผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงาน และลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยอาจได้รับเกินความจำเป็น

3

การรักษารักษามาตรฐาน

การปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานการบริการ

4

ยืดอายุการใช้งานเครื่องเอกซเรย์

การตรวจสอบคุณภาพและบำรุงรักษาสม่ำเสมอช่วยยืดอายุการใช้งานทำให้เครื่องเอกซเรย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มาตรฐานคุณภาพ
เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1



เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป
(GENERAL X-RAY MACHINE)

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่
(MOBILE X-RAY UNIT)

รถเอกซเรย์
(VEHICLE X-RAY UNIT)

เครื่องเอกซเรย์สัตว์
(VETERINARY X-RAY MACHINE)



เครื่องเอกซเรย์เต้านม
(MAMMOGRAPHIC X-RAY MACHINE)

2



เครื่องตรวจความหนาแน่นของกระดูก
(BONE DENSITOMETER)

3

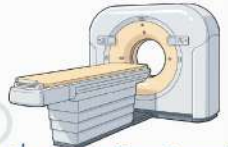


5



เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม
(DENTAL X-RAY MACHINE)

6



เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
(COMPUTED TOMOGRAPHY MACHINE)

เครื่องจำลองการรักษาแบบคอมพิวเตอร์
(COMPUTED TOMOGRAPHY SIMULATOR)



เครื่องเอกซเรย์ระบบหลอดเลือด
(ANGIOGRAM OR DIGITAL
SUBTRACTION ANGIOGRAPHY)

7



เครื่องจำลองการรักษาแบบทั่วไป
(CONVENTIONAL SIMULATOR)

8



เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี
(FLUOROSCOPY X-RAY MACHINE)

เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปีแบบหมุนได้
(ROTATIONAL FLUOROSCOPY X-RAY MACHINE)

