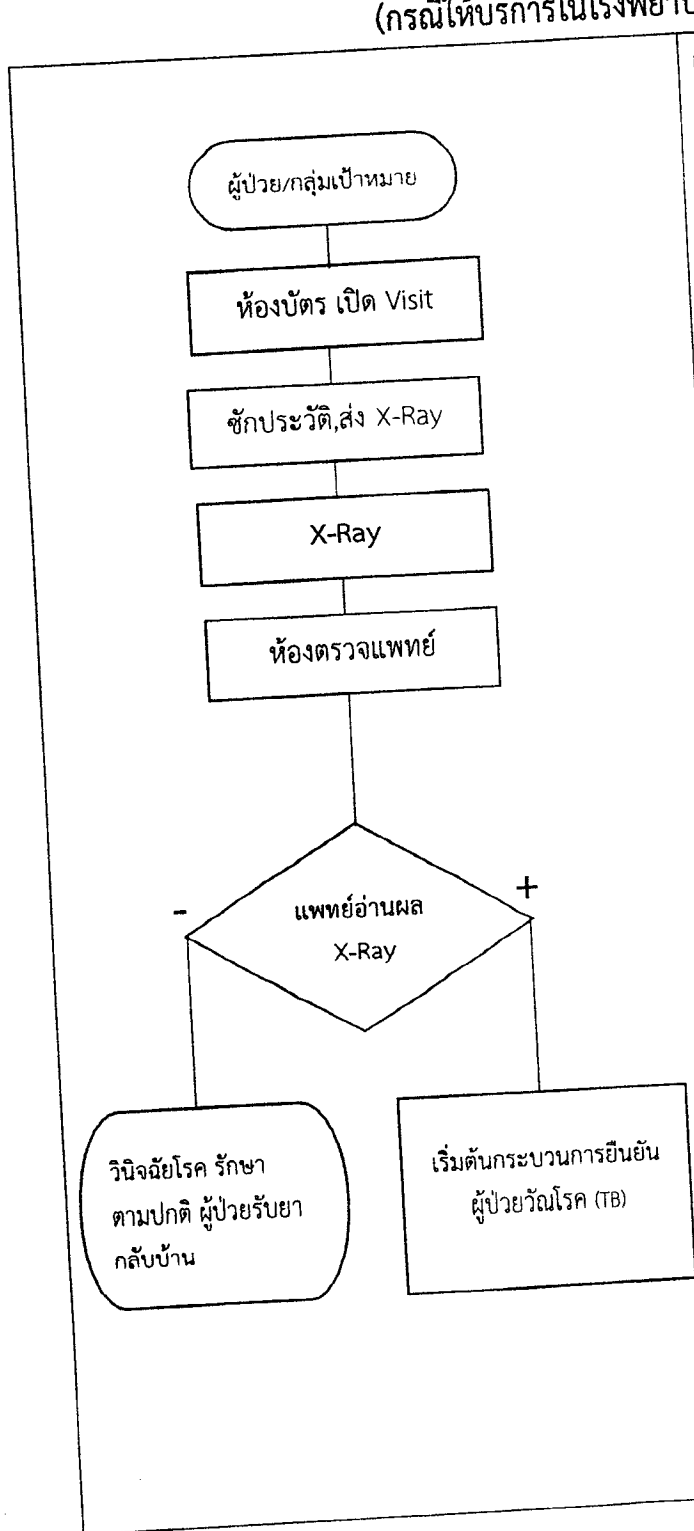


ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	การดำเนินงาน(มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่มีอยู่)
<pre> graph TD Start([รับใบ Request]) --> Check{ตรวจสอบความถูกต้อง} Check -- No --> Consult[ปรึกษาแพทย์] Check -- Yes --> Record[บันทึกข้อมูลลงในโปรแกรม HOSXP] Record --> Take[ถ่ายภาพรังสีให้ผู้ป่วย] Take --> Scan[สแกนภาพถ่ายรังสี] Scan --> CheckImage{ตรวจสอบภาพถ่ายรังสี} CheckImage -- ภาพดี --> SeeDoc[ให้ผู้ป่วยไปพบแพทย์] CheckImage -- ภาพเสีย --> RecordError[บันทึกข้อผิดพลาด] RecordError --> Retake[ถ่ายภาพรังสีใหม่] Retake --> Take </pre>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การรับผู้ป่วย <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑ รับเพิ่มประวัติผู้ป่วย(opd card) / ใบสั่งเอกซเรย์ (Request)/ใบนำทาง ๒. ตรวจสอบความถูกต้อง <ol style="list-style-type: none"> ๒.๑ สอบถามชื่อ-สกุล และอาการเจ็บป่วย ๒.๒ เตรียมผู้ป่วย เช่น เปลี่ยนเสื้อผ้าที่ไม่มีวัสดุทึบรังสี ๒.๓ เตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือในการบริการ ๒.๔ ชักประวัติการมีครรภ์(เพศหญิงอายุ ๑๒-๕๕ปี) ๓. บันทึกข้อมูลลงในโปรแกรม HosXp <ol style="list-style-type: none"> ๓.๑ บันทึกข้อมูลผู้ป่วยลงในโปรแกรม(HosXp) ๔. การถ่ายภาพรังสี <ol style="list-style-type: none"> ๔.๑ อธิบายการจัดท่าผู้ป่วยตามเทคนิค ๔.๒ จัดท่าผู้ป่วยตามเทคนิค ๔.๓ ปรับขอบเขตของแสงเอกซเรย์ให้เหมาะสม ๔.๔ ปรับตั้งค่าเทคนิคที่ใช้(Exposure) อย่างถูกต้องและเหมาะสม ๔.๕ ถ่ายภาพรังสีตามขั้นตอน ๕. สแกนภาพรังสีด้วยระบบคอมพิวเตอร์ <ol style="list-style-type: none"> ๕.๑ ตรวจสอบชื่อ-สกุล และส่วนที่ถ่ายภาพรังสีของผู้ป่วย ๕.๒ วางแผ่นบันทึกภาพรังสี(image Plate) ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ๕.๓ เลือกรายการตามอวัยวะที่ตรวจ ๕.๔ สแกนภาพรังสี ๕.๕ ปรับภาพรังสีให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน ๖. การตรวจสอบคุณภาพ ภาพถ่ายรังสีและส่งภาพ <ol style="list-style-type: none"> ๖.๑ ตรวจสอบ ชื่อ - สกุล ผู้ป่วย ๖.๒ ตรวจสอบ contrast และ ความครอบคลุมของภาพ ๖.๓ ตรวจสอบสัญลักษณ์ระบุตำแหน่ง (Marker) บนภาพ ๖.๔ ตรวจสอบจำนวนภาพให้ครบตามมาตรฐาน ๖.๕ บันทึกและจัดเก็บภาพเข้าระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Pacs Server)

กระบวนการบันทึกข้อมูลการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคด้วยการ X-ray
(กรณีให้บริการในโรงพยาบาลปกติ)



กระบวนการบันทึกข้อมูลการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคด้วยการ X-ray

1. ผู้ป่วย/กลุ่มเป้าหมาย มารับบริการรักษาพยาบาลปกติที่โรงพยาบาล
 2. ห้องบัตร Register และ บันทึกข้อมูลผู้ป่วย/กลุ่มเป้าหมายใน HIS ของโรงพยาบาล เปิด Visit และตรวจสอบข้อมูลทั่วไปผู้ป่วย และส่งต่อพยาบาลซักประวัติ
 3. พยาบาลซักประวัติผู้ป่วย กรณีเป็นกลุ่มเป้าหมาย ให้ส่งผู้ป่วย X-ray ที่ราย และบันทึกส่งผู้ป่วย CXR
 - รหัสการคัดกรอง ICD-10 Z111 คัดกรองด้วยการสัมภาษณ์ Z201 คัดกรองผู้สัมผัสผู้ป่วย Z016 : CXR
 - รหัสหัตถการ CXR ICD9 = 8744 (ผู้บันทึกได้แก่ พยาบาลผู้ซักประวัติ)
 4. ดำเนินการ CXR เพื่อค้นหาผู้ป่วยวัณโรค และส่งผลให้แพทย์ห้องตรวจ
 5. ห้องตรวจแพทย์ ดำเนินการตรวจวินิจฉัยโรคตามปกติ และอ่านผล CXR และแจ้งผู้ป่วยทราบ
 6. ผลเป็นลบ แจ้งผู้ป่วย/กลุ่มเป้าหมายทราบผลเป็นปกติ และวินิจฉัยโรคตามอาการที่ผู้ป่วยมารับบริการ
 7. ผลเป็นบวก แจ้งผู้ป่วยทราบผลผิดปกติ และดำเนินการตามกระบวนการยืนยันผู้ป่วยวัณโรค (TB) ต่อไป และบันทึกข้อมูลผลผิดปกติ ด้วยรหัส ICD-10 = Z030 (ผู้บันทึกได้แก่ แพทย์ พยาบาล หน้าห้องตรวจ, ผู้รับผิดชอบงาน TB)
- ผลลัพธ์ : มีข้อมูลการค้นหาใน 43 แฟ้มไฟล์
- แฟ้ม Diagnosis_opd มีข้อมูลหัตถการคัดกรอง Z111, Z201, Z016 , Z030
 - แฟ้ม Procedure_opd มีข้อมูลหัตถการ CXR= 8744

ขั้นตอนการให้บริการถ่ายภาพทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป

