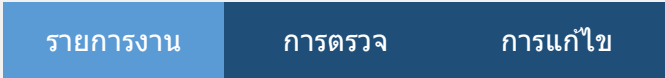
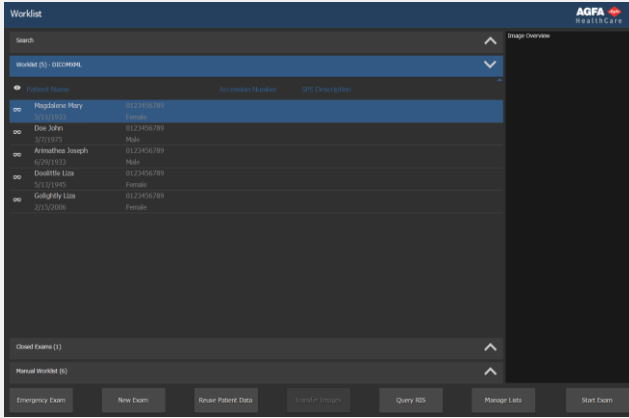


## 1 การเรียกค้นข้อมูลผู้ป่วย

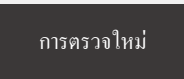


- เรียกดูข้อมูลผู้ป่วยจาก RIS (เลือกผู้ป่วยและคลิก เริ่มการตรวจ)

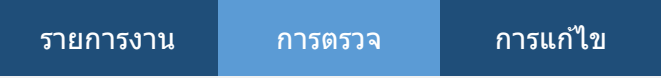
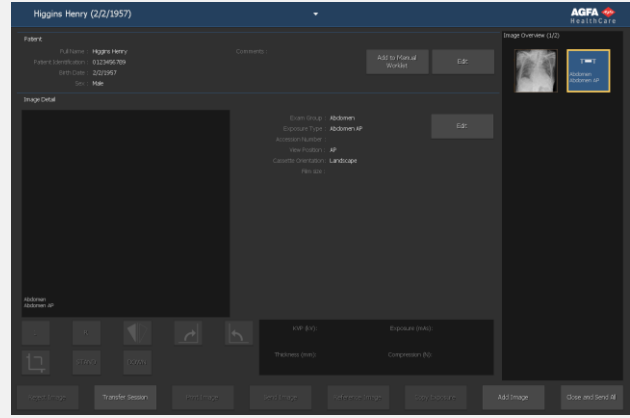


หรือ

- คลิก การตรวจใหม่ จากนั้นป้อนข้อมูลผู้ป่วยด้วยตนเอง (เช่นในกรณีที่ไม่มี RIS)



## 2 การเลือกการตรวจ



- ใช้ **เพิ่มภาพ** เพื่อเลือกการตรวจ หากระบบของคุณถูกกำหนดค่าให้แปลรหัสโปรโตคอล การตรวจสอบก็อาจถูกเลือกไว้ล่วงหน้า



## 3 การเตรียมเอกซเรย์

- เลือกภาพย่อสำหรับการตรวจเอกซเรย์

เครื่องตรวจจับ DR ที่เลือกถูกเปิดใช้งาน

พารามิเตอร์ที่เป็นค่าเริ่มต้นในการฉายเอกซเรย์สำหรับการตรวจหรือการฉายที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องมือที่ใช้วินิจฉัยโรค

- โปรดตรวจสอบการตั้งค่าการฉาย

## 4 ทำ การ ตรวจ จเอกซเรย์

- จัดวางตำแหน่งผู้ป่วยและทำการฉาย

ได้รับภาพจากเครื่องตรวจจับและแสดงในรูปขนาดย่อ

อย่าเลือกรูปขนาดย่อรูปอื่นจนกว่าภาพแสดงตัวอย่างจะแสดงให้เห็นในรูปขนาดย่อที่ใช้งานอยู่ ภาพที่ได้รับอาจเชื่อมโยงกับการฉายที่ไม่ถูกต้องได้

หากใช้การกำหนดเขตของหลอด

ภาพจะถูกครอบตัดโดยอัตโนมัติที่เส้นขอบกำหนดเขต

## 5 การควบคุมคุณภาพ

- คุณอาจจำเป็นต้องปิดหน้าต่าง **เพิ่มภาพ**

- ประเมินคุณภาพของภาพและจัดเตรียมภาพสำหรับการวินิจฉัย (เช่น โดยใช้เครื่องหมาย L/R หรือกลับด้านหรือหมุนภาพ)

- หากภาพทั้งหมดใช้ได้ ให้คลิก **ปิดและส่ง**



- ภาพจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์อาร์คทีออปบี หรือ

**PACS (Picture Archiving and Communication System)**

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดค่า

6 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมอื่น ๆ



รายงาน การตรวจ การแก้ไข

■ ในแท็บ การแก้ไข คุณสามารถเลือกใช้ฟังก์ชันคำอธิบายประกอบ การประมวลผลภาพ (หน้าต่าง/ระดับ) และพิมพ์

ปุ่มหลัก

รายงาน การตรวจ การแก้ไข

- การตรวจลูกเงิน: เปิดการตรวจสอบลูกเงินโดยไม่มีรายละเอียดของผู้ป่วย
- ค้นหาใน RIS: ค้นหาใน RIS (รีเฟรชรายงาน RIS) ก่อนที่จะเริ่มการเลือกผู้ป่วย
- นำข้อมูลผู้ป่วยกลับมาใช้: นำข้อมูลผู้ป่วยกลับมาใช้สำหรับการตรวจใหม่

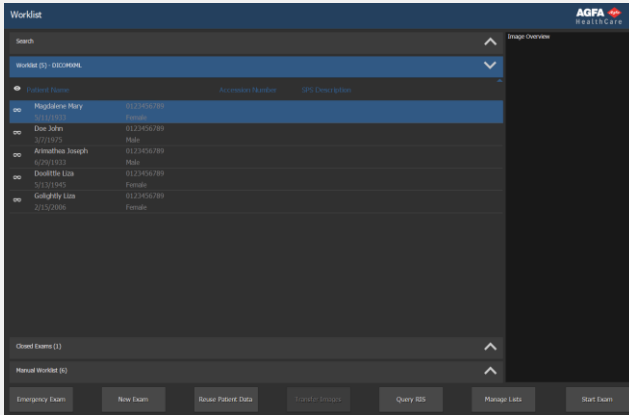
รายงาน การตรวจ การแก้ไข

- หมุนและพลิกภาพ
- แสดง/ซ่อนเส้นขอบสีดำ
- เพิ่มเครื่องหมายด้านซ้ายหรือด้านขวาในภาพ
- ปฏิเสธภาพ: ปฏิเสธภาพในกรณีที่คุณภาพของภาพนั้นอยู่ในระดับที่ไม่น่าพอใจ

รายงาน การตรวจ การแก้ไข

- ปรับความคมชัดและความเข้มโดยรวมของภาพ (หน้าต่าง/ระดับ)
- สลับส่วนที่มืดตัวของภาพ เช่น สีขาวจะแสดงเป็นสีดำ และสีดำจะแสดงเป็นสีขาว (เบิร์น)
- ระบุนขอบสำหรับการกำหนดเขตบนภาพด้วยตนเอง และสั่งให้ NX ทำการประมวลผลภาพตามนั้น (การกำหนดเขตด้วยตนเอง)
- สลับระหว่างโหมดซอฟต์แวร์ก๊อปปี้และโหมดฮาร์ดก๊อปปี้

## 1 การเรียกค้นข้อมูลผู้ป่วย



รายงานงาน

การตรวจ

การแก้ไข

- เรียกดูข้อมูลผู้ป่วยจาก RIS (เลือกผู้ป่วยและคลิก เริ่มการตรวจ)

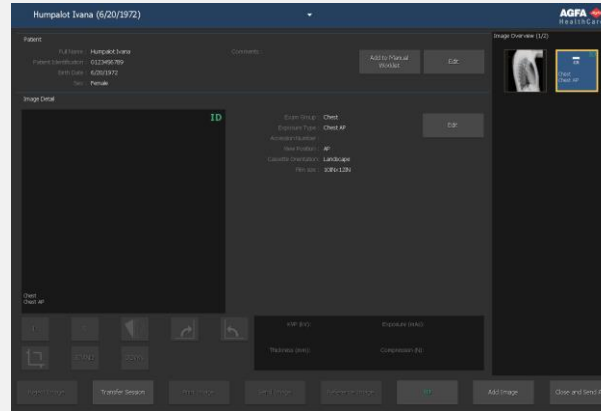
เริ่มการตรวจ

หรือ

- คลิก การตรวจใหม่ จากนั้นป้อนข้อมูลผู้ป่วยด้วยตนเอง (เช่นในกรณีที่ไม่ม RIS)

การตรวจใหม่

## 2 การเลือกการตรวจ



รายงานงาน

การตรวจ

การแก้ไข

- ใช้ เพิ่มภาพ เพื่อเลือกการตรวจ หากระบบของคุณถูกกำหนดค่าให้แปลรหัสโปรโตคอล การตรวจสอบที่อาจถูกเลือกไว้ล่วงหน้า

เพิ่มภาพ

## 3 การระบุคาสเซต

- เลือกภาพ แล้วคลิก ID
- ไอ ค อ น ID จะปรากฏขึ้นในภาพ
- คุณสามารถที่จะทำการฉายเอ็กซเรย์ก่อนหรือหลังการระบุ

ID

## 4 การแปลงภาพเป็นระบบดิจิทัล

- ใส่คาสเซตในดิจิทัลไซเซอร์
- ภาพจะปรากฏอยู่ในส่วนภาพรวมบนเวิร์กสเตชัน NX

## 5 การควบคุมคุณภาพ

- คุณอาจจำเป็นต้องปิดหน้าต่าง เพิ่มภาพ
- ประเมินคุณภาพของภาพและจัดเตรียมภาพสำหรับการวินิจฉัย (เช่น โดยใช้เครื่องหมาย L/R หรือกลับด้านหรือหมุนภาพ)

- หากภาพทั้งหมดใช้ได้ ให้คลิก ปิดและส่ง
- ภาพจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์อาร์ตคอปปี หรือ PACS (Picture Archiving and Communication System) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนด

ปิดและส่ง

6 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมอื่น ๆ



รายการงาน การตรวจ การแก้ไข

■ ในแท็บ การแก้ไข คุณสามารถเลือกใช้ฟังก์ชันคำอธิบายประกอบ การประมวลผลภาพ (หน้าต่าง/ระดับ) และพิมพ์

ปุ่มหลัก

รายการงาน การตรวจ การแก้ไข

- การตรวจลูกเงิน เปิดการตรวจสอบลูกเงินโดยไม่มีรายละเอียดของผู้ป่วย
- ค้นหาใน RIS ค้นหาใน **RIS** (รีเฟรชรายการงาน RIS) ก่อนที่จะเริ่มการเลือกผู้ป่วย
- นำข้อมูลผู้ป่วยกลับมาใช้ นำข้อมูลผู้ป่วยกลับมาใช้สำหรับการตรวจใหม่

รายการงาน การตรวจ การแก้ไข

- หมุนและ พลิกภาพ
- แสดัง / ซ่อนเส้นขอบสีดำ
- เพิ่มเครื่องหมายด้านซ้ายหรือด้านขวาในภาพ
- ปฏิเสศภาพ ปฏิเสศภาพในกรณีที่คุณภาพของภาพนั้นอยู่ในระดับที่ไม่น่าพอใจ

รายการงาน การตรวจ การแก้ไข

- ปรับความคมชัดและความเข้มโดยรวมของภาพ (หน้าต่าง/ระดับ)
- สลับส่วนที่มืดตัวของภาพ เช่น สีขาวจะแสดงเป็นสีดำ และสีดำจะแสดงเป็นสีขาว (เบิร์น)
- ระบุขอบสำหรับการกำหนดเขตบนภาพด้วยตนเอง และสั่งให้ NX ทำการประมวลผลภาพตามนั้น (การกำหนดเขตด้วยตนเอง)
- สลับระหว่างโหมดซอฟต์แวร์ก๊อปปี้และโหมดฮาร์ดก๊อปปี้