

นวัตกรรม See EKG

หน่วยงาน โรงพยาบาลโป่งน้ำร้อน

1. สภาพปัญหา

- เกิดปัญหาในการจัดเก็บผล EKG ที่เป็นกระดาษขนาด A4 มีจำนวนเพิ่มขึ้นจนไม่มีที่เก็บ
- เกิดปัญหาในการค้นหาผล EKG (ไม่ทราบว่าผลอยู่ที่ไหน , ค้นหาจากโปรแกรมเวชระเบียนก็ไม่ทราบว่าทำEKGในวัน ไหนบ้าง)

2. วัตถุประสงค์

- เปลี่ยนการจัดเก็บผล EKG จากเก็บผลแบบกระดาษไว้ในตู้มาเป็นแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
- สะดวกต่อการเรียกดูผล EKG ย้อนหลัง

3. วิธีดำเนินงาน

- 3.1 รวบรวมปัญหาและสำรวจความต้องการของผู้ใช้งาน
- 3.2 วางรูปแบบและวิธีการจัดเก็บผล EKG ในแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ลงฐานข้อมูลเวชระเบียน
- 3.3 ออกแบบโปรแกรมให้เหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน
- 3.4 จัดทำโปรแกรมตามการออกแบบ
- 3.5 ทดสอบและทดลองการใช้งาน
- 3.6 รวบรวมปัญหามานำมาปรับปรุงแก้ไข

4. ผลการดำเนินงาน

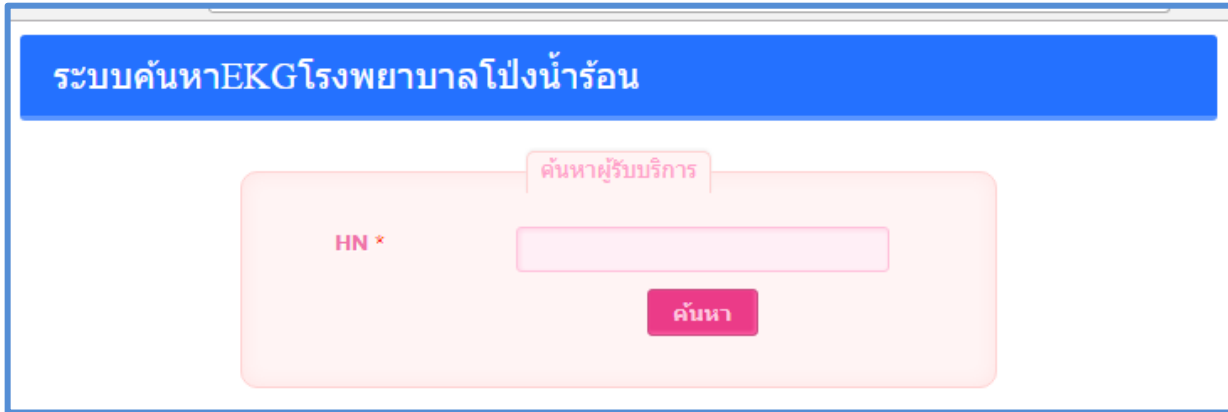
เริ่มใช้งาน พฤษภาคม ถึงปัจจุบัน ยังไม่ได้นับจำนวนผลEKGที่ทำการจัดเก็บลงในเวชระเบียนแล้ว และจำนวนผลEKGที่ยังไม่ได้เก็บลงในเวชระเบียน

5. ปัญหาและอุปสรรค

- ยังต้องเก็บผลย้อนหลังจำนวนมาก
- ขาดระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ
- ไม่สะดวกการดูผลเปรียบเทียบระหว่างEKG 2ใบขึ้นไปบนหน้าจอ
- มีความต้องการในส่วนเขียนบันทึกย่อเพิ่มลงไป

6. งบประมาณที่ใช้

- พัฒนาด้วยบุคลากรภายในหน่วยงาน บนทรัพยากร และอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน



HN 000002

วันที่เวลา 2017-08-04 : 13:48:22

วันที่เวลา 2017-07-25 : 13:38:54

วันที่เวลา 2017-07-23 : 18:02:06

วันที่เวลา 2017-07-10 : 18:28:01

8480

2017-05-04 : 04:12:46

หน้าภาพ / องค์: 90 90 180 360 HN 000048480

RESTING ECG (3.20) JAN 18 2016 10:10
***** ABNORMAL ECG ***** DOMINANT FILTER:HF,DF,MF1
415:Negative T (Inf) STRESS TEST: NO
141:Counterclockwise rotation
833:Atrial fibrillation (Tachy)
(โปรดพิมพ์.)
Anti-arrhythmia drugs or digitalis are recommended in cases of extreme tachycardia or congestive heart failure. + I1) +T = 0.00mV, -T = 0.05mV
- V2) R = 1.14mV, S = 1.08mV
**** Unconfirmed. MD must review. ****
REVIEWED BY 1-1-2 4-3-1 5-3 8-3-2 9-4-1
HN=48480.

10mm/mV 25mm/s

aVR V1 V4
aVL V2 V5