



มหารมณคุณภาพ

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ครั้งที่ 19 ประจำปี 2565

ระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม 2565

แนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้สารทึบรังสี

ในห้องผ่าตัดศัลยกรรม รพ.พระมงกุฎเกล้า

สรุปผลงานโดยย่อ

จัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้สารทึบรังสีในห้องผ่าตัดศัลยกรรม

โดยเป็นการกำหนดวิธีปฏิบัติของศัลยแพทย์ วิชาชีพพยาบาล และพยาบาลห้องผ่าตัด ทั้งในระยะก่อนผ่าตัด ระหว่างผ่าตัด และหลังผ่าตัด



การขยายผลไปยังหน่วยงานอื่น

นำไปใช้ใน OR Trauma, OR Ortho, OR Eye, OR ENT

พิจารณาทำเป็น work in OR เพื่อใช้ในแผนกห้องผ่าตัดต่อไป

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและลดผลข้างเคียงของการฉีดสารทึบรังสีที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยที่มาผ่าตัดในห้องผ่าตัดศัลยกรรม
2. เพื่อเกิดการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้สารทึบรังสีในห้องผ่าตัดศัลยกรรม

บทเรียนที่ได้รับ

พยาบาลห้องผ่าตัดตระหนักถึงความสำคัญของการใช้สารทึบรังสี ระหว่างผ่าตัด อาการแพ้และเกิดผลข้างเคียงจากสารทึบรังสี

การเน้นย้ำเรื่องให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารทึบรังสี การเซ็นติใบยินยอมในการใช้สารทึบรังสีก่อนเข้าห้องผ่าตัด ทั้งผู้ป่วยในและนอก

กรณีที่ใช้สารทึบรังสีระหว่างการผ่าตัดโดยที่ไม่ได้วางแผนมาก่อน ให้ศัลยแพทย์ซักประวัติผู้ป่วยจากญาติ และให้ผู้ป่วยเซ็นติใบยินยอมย้อนหลังที่หอผู้ป่วย

ระยะเวลาปฏิบัติและเก็บข้อมูล : Sep 2021 - Oct 2022

ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

Endovascular : Artery

Angiogram, Angioplasty

Endovascular : Vein

Venogram, Venoplasty,

Urologist

Myelogram, PCNL URS

Intraoperative

Intraoperative Cholangiography (IOC)

Aortic Repair

EVAR, TEVAR

การผ่าตัดในปัจจุบัน ได้นำสารทึบรังสีร่วมกับการผ่าตัดเพื่อใช้แยกความแตกต่างของอวัยวะที่ต้องการผ่าตัดได้ชัดเจน ช่วยให้การวินิจฉัยแม่นยำขึ้น และลดระยะเวลาการผ่าตัด สารทึบรังสีที่นำมาใช้จากก้อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์แก่ผู้ป่วยได้ แม้จะพบน้อยแต่ก็อาจจะรุนแรงถึงเสียชีวิต

P

Planning

จัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับสารทึบรังสีในห้องผ่าตัดศัลยกรรม และเผยแพร่ในหน่วยงาน

Checking

ตรวจสอบการปฏิบัติตามบุคลากรและอุบัติการณ์การเกิดอาการแพ้และผลข้างเคียงจากการใช้สารทึบรังสี

8 July 21

15 July 21

2 Aug 21

16 Aug 21

6 Sep 21

Meeting

ประชุมภายในหน่วยงานเกี่ยวกับปัญหาการใช้สารทึบรังสี

D

Doing

ให้บุคลากรปฏิบัติตามแนวทางการใช้สารทึบรังสีในห้องผ่าตัด

A

Action

ปรับปรุงและแก้ไขแนวทางการปฏิบัติ และเริ่มใช้แนวทางปฏิบัติ

Before

เก็บไว้ตามตู้ลิ้นชักในห้องผ่าตัด

เอกสารการยินยอมการผ่าตัด & Surgical Checklist

การแพ้สารทึบรังสี แพ้ยา แพ้อาหารทะเล โรคประจำตัว

แจ้งอัตราส่วนผสม ปริมาณที่ใช้ให้ศัลยแพทย์ทราบ

สังเกตอาการในระยะเวลาผ่าตัด

After

เก็บไว้ในกล่องทึบในห้องเก็บของ (FIFO)

เอกสารการยินยอมการผ่าตัด/Surgical Checklist/ ใบยินยอมในการใช้สารทึบรังสี (แบบฟอร์มของ กรส.รพ.ร.บ.)

การแพ้สารทึบรังสี แพ้ยา แพ้อาหารทะเล โรคประจำตัว, ประวัติ ตั้งครรภ์ ให้นมบุตร Lab BUN, Cr

แจ้งอัตราส่วนผสม ปริมาณที่ใช้ให้ศัลยแพทย์และวิชาชีพพยาบาลทราบและบันทึกในใบ Perioperation Record

สังเกตอาการในระยะเวลาผ่าตัดและ 30-60 นาทีหลังผ่าตัด

01 0 %

Risk = 0% (N= 326)

02 85 %

การปฏิบัติ บุคลากรห้องผ่าตัด ตามแนวทางสำหรับการใช้สารทึบรังสีได้ถูกต้อง

03 98 %

ความพึงพอใจ บุคลากรห้องผ่าตัด