

ชื่อโครงการวิจัย : การศึกษาภาวะแทรกซ้อนภายหลังการฉีดสารทึบรังสีในการทำเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้ป่วยที่สถาบันโรคทรวงอก (Complication from Contrast media injection CT scan examinations of patient at Chest Disease Institute)

คณะผู้วิจัย

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1) นางสาวบุรณี นิคมประศาสน์ | พยาบาลวิชาชีพ 7 วช. |
| 2) นางพงษ์ลดา สุพรรณชาติ | นายแพทย์ 10 วช. |
| 3) นางสุทาร์ตน์ ตั้งสกุลวัฒนา | นายแพทย์ 9 วช. |
| 4) นางสาวชมพูนุท วิจิตรสงวน | นายแพทย์ 8 วช. |

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัยและที่อยู่ :

กลุ่มงานรังสีวิทยา สถาบันโรคทรวงอก สังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ที่อยู่ 39 หมู่ 9 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

ปีที่ทำวิจัย ตุลาคม 2550 – กันยายน 2551

ปี 2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยโรคปอดและโรคหัวใจภายหลังการฉีดสารทึบรังสีในการทำเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่สถาบันโรคทรวงอก โดยทำการศึกษาในกลุ่มผู้ป่วยโรคปอดและโรคหัวใจทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในที่ได้รับการฉีดสารทึบรังสีในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่กลุ่มงานรังสี โดยติดตามอาการหลังการฉีดสารทึบรังสีในผู้ป่วยนอกเป็นระยะเวลา 60 นาที และในผู้ป่วยในระยะเวลา 24 ชั่วโมง การศึกษาทำในช่วงเดือน ต.ค.2550 – ก.ย.2551 ผู้ป่วยที่คัดออกจากโครงการวิจัย ได้แก่ ผู้ป่วยที่ได้รับการให้สเตียรอยด์รับประทานหรือฉีดขนาดมากกว่า 15 มิลลิกรัมต่อวัน ภายใน 7 วัน ก่อนฉีดสารทึบรังสี ผู้ป่วยได้รับยาแก้แพ้ ภายใน 3 วัน ก่อนฉีดสารทึบรังสี ผู้ป่วยที่ไม่มีความผิดปกติที่แสดงรอยโรคในปอดและหัวใจ โดยการสร้างแบบบันทึกข้อมูลการสังเกตอาการ ผลการวิจัยพบว่า มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 1,768 ราย คัดเข้า จำนวน 1,750 ราย (98.98%) คัดออก จำนวน 18 ราย (1.02%) ผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดสารทึบรังสีชนิดแตกตัว (Ionic) 537 ราย (30.69%) ผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดสารทึบรังสีชนิดไม่แตกตัว (Non Ionic) 1,213 ราย (69.31%) เป็นผู้ป่วยนอก 1,408 ราย ผู้ป่วยใน 342 ราย เพศชาย 1,103 ราย เพศหญิง 647 ราย ในกลุ่มที่ฉีดสารทึบรังสีชนิดแตกตัว อาการแพ้ที่เกิดขึ้น (ยกเว้น อาการรู้สึกร้อน) พบ 47 ราย (8.75%) ถ้าแบ่งตามระดับความรุนแรง ระดับน้อย 38 ราย (7.08%) ระดับปานกลาง 7 ราย (1.30%) และระดับรุนแรงพบ 2 ราย (0.37%) ส่วนในกลุ่มที่ฉีดสารทึบรังสีชนิดไม่แตกตัว อาการแพ้ที่เกิดขึ้น (ยกเว้น อาการรู้สึกร้อน) พบ 37 ราย (3.05%) ถ้าแบ่งตามระดับความรุนแรง พบ ระดับน้อย 32 ราย (2.63%) ระดับปานกลาง พบ 5 ราย (0.41%) โดยไม่พบในระดับรุนแรง

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยต้องขอขอบคุณผู้อำนวยการ สถาบันโรคทรวงอกและบุคลากรกลุ่มงานรังสีที่ให้ความอนุเคราะห์และสนับสนุน ให้ดำเนินการวิจัยสำเร็จไปด้วยดี