



60กรร

U.N.I.P.V.I

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกลาง (กลุ่มงานรังสีวิทยา โทร. ๐ ๒๒๒๐ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๐๑๔๑, ๑๐๑๔๒)

ที่ กท.๑๖๐๕/๖๕๓๗ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความร่วมมือระบุน้ำหนักตัวผู้ป่วยไตส่งตรวจพิเศษทางรังสีของผู้ป่วยที่ต้องมีการฉีดสารทึบรังสีเข้า
หลอดเลือด เพื่อใช้ในการคำนวณ Glomerular filtration rate (GFR)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากสิน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลวงพ่อกี้ ชูตินธโร อุทิศ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวชการุณย์รัศมี
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลาดกระบังกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชพิพัฒน์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

เนื่องจากสารทึบรังสีที่ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดในการตรวจพิเศษทางรังสีมีพิษต่อไต อาจทำให้ผู้ป่วยที่มี
การทำงานของไตบกพร่องอยู่แล้วเกิดภาวะไตวายเฉียบพลันได้ ดังนั้นการประเมินการทำงานของไตก่อนการฉีดสาร
ทึบรังสีจึงมีความจำเป็นในการเลือกการตรวจทางรังสีที่เหมาะสม เพื่อเตรียมตัวผู้ป่วยก่อนการตรวจ และเพื่อวาง
แผนการติดตามการทำงานของไตหลังการตรวจ

เดิมโรงพยาบาลกลางใช้ค่า Serum Creatinine (Cr) ในการประเมินการทำงานของไต แต่ข้อมูล
ทางวิชาการในปัจจุบันแนะนำให้ใช้ Glomerular filtration rate (GFR) แทน เนื่องจากมีความแม่นยำในการบ่งบอก
ภาวะการทำงานของไตมากกว่า ทั้งนี้ในการคำนวณ GFR จะต้องใช้ตัวแปร ได้แก่ ค่า Cr, น้ำหนักตัว, อายุ และเพศ
ของผู้ป่วย

ผู้ป่วยที่ GFR มากกว่า ๖๐ ml/min สามารถฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือดได้

ผู้ป่วยที่ GFR ๓๐ - ๖๐ ml/min สามารถฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือดได้ แต่ต้องมีการเตรียมตัว
พิเศษ และต้องมีการเจาะค่า Cr เพื่อติดตามการทำงานของไตหลังฉีดสารทึบรังสี ๔๘-๗๒ ชั่วโมง

ผู้ป่วยที่ GFR น้อยกว่า ๓๐ ml/min ไม่ควรได้รับการฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือด

โรงพยาบาลกลางขอความร่วมมือให้แพทย์ผู้ส่งตรวจหรือพยาบาลหอบุคลากรคำนวณและระบุค่า GFR
และค่า Cr ในใบส่งตรวจพิเศษทางรังสีที่ต้องมีการฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือด เช่น CT, IVP, Angiogram และขอ
ความร่วมมือแพทย์ผู้ส่งตรวจเตรียมตัวผู้ป่วยในกลุ่ม GFR 30-60 ml/min และติดตามการทำงานของไตหลังฉีด
สารทึบรังสี ๔๘-๗๒ ชั่วโมง โดยการเจาะ Cr ซ้ำ ตามรายละเอียด แบบบันทึกการดำเนินการ สำหรับผู้ป่วย GFR
๓๐-๖๐ ml/min ที่ต้องฉีดสารทึบรังสี แนวทางการประเมินและติดตามการทำงานของไต สำหรับผู้ป่วยที่ต้องฉีด
สารทึบรังสี และ สูตร คำนวณ GFR ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายชววิทย์ ประดิษฐ์บาทุกา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกลาง

แนวทางการประเมินและติดตามการทำงานของไต สำหรับผู้ป่วยที่ต้องฉีดสารทึบรังสี

