

การวิเคราะห์ต้นทุนการใช้เครื่องตรวจและรักษาโรคมะเร็งด้วยวิธีการสวนทางหลอดเลือดแดง
พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในการรักษาโรคมะเร็งตับจากมุมมองของผู้ให้บริการ

Transarterial Chemoembolization via Interventional Radiology-Computed
Tomography Machine for Hepatocellular carcinoma Treatment – A Cost Analysis
from the Healthcare Provider Perspective

สุรินทร์ อวดร่าง, ลาวัลย์ เขยชม, นครินทร์ อินมุตโต
โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี กรมการแพทย์

บทนำ

เครื่องตรวจและรักษาโรคมะเร็งด้วยวิธีการสวนทางหลอดเลือดแดงพร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Interventional Radiology-Computed Tomography : IVR-CT) เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อการรักษาโรคมะเร็งตับด้วยวิธี Transarterial Chemoembolization (TACE) ซึ่งสามารถหา Hepatic Artery ที่มีขนาดเล็กมากๆ หรือกายวิภาคของ Hepatic Artery ผิดปกติได้ดีกว่าการเอกซเรย์พิเศษ (Fluoroscopy) อย่างไรก็ตาม เครื่อง IVR-CT มีราคาแพง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสูงและไม่ได้รับการสนับสนุนเรื่องค่าใช้จ่ายจากระบบประกันสุขภาพของรัฐ ดังนั้นการพิจารณาความเหมาะสมในการนำเครื่อง IVR-CT มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาโรคมะเร็งตับด้วยวิธี TACE จะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน ซึ่งการนำเครื่อง IVR-CT มาใช้ยังไม่มีการศึกษาค่าใช้จ่ายอย่างชัดเจน ดังนั้นผลจากการศึกษาที่ได้ผู้บริหารสถานบริการสุขภาพสามารถนำไปใช้ในการพิจารณาตัดสินใจเพื่อสนับสนุนการนำ เครื่อง IVR-CT มาใช้ในสถานบริการสุขภาพ เพื่อให้บริการดูแลสุขภาพผู้ป่วยต่อไป

วัตถุประสงค์

วิเคราะห์ต้นทุนในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งตับที่รักษาด้วยวิธี TACE โดยใช้เครื่อง IVR-CT ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

วิธีการศึกษา

เป็นการศึกษาแบบย้อนหลัง โดยการเก็บข้อมูลต้นทุน เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งตับด้วยวิธี TACE โดยใช้เครื่อง IVR-CT ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จำนวน 256 ราย ที่มารักษาในปีงบประมาณ 2556 ในมุมมองของผู้ให้บริการสุขภาพ

ผลการศึกษา

ต้นทุนในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งตับที่รักษาด้วยวิธี TACE โดยใช้เครื่อง IVR-CT ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีเฉลี่ย 27,875.03 บาทต่อราย แบ่งเป็นต้นทุนคงที่เฉลี่ย 9,415.69 บาทต่อราย และต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 18,459.34 บาทต่อราย สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายได้ 24,221.88 บาทต่อราย จุดคุ้มทุน 419 รายต่อปี

