

## คุณลักษณะเฉพาะ Drug eluting stent biofreedom

### ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิ และฟื้นฟูสภาพโรคหัวใจ

### วัตถุประสงค์

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาป้องกันการตีบซ้ำชนิด Rapid exchange

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดผลิตจากโคบอลโครเมียม
๒. ขดลวดเคลือบด้วยยา Biolimus A๙ และไม่มีโพลีเมอร์
๓. ขดลวดมีความหนา (Strut thickness) ไม่เกิน ๘๘ ไมครอน
๔. มีเครื่องหมายบอกตำแหน่งชนิดที่บ่งชี้บนสายสวน ๒ ตำแหน่ง (Double marker) ซึ่งสามารถกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้อง
๕. ตัวขดลวดสวมอยู่บนบอลลูนชนิด Semi-compliant
๖. ขดลวดมีขนาด ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕, ๓.๐, ๓.๕ และ ๔.๐ มม. ให้เลือกใช้ตามความต้องการ
๗. สามารถสวมบน PTCA guide wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว แบบ Rapid Exchange
๘. สามารถใช้ PTCA guiding catheter ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อมากกว่า ๐.๐๕๘ นิ้ว (๕ Fr)
๙. บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อโดยพร้อมใช้งานได้ทันที
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตจากองค์การอาหารและยา

### เงื่อนไขทั่วไป

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๒. ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๒.๑ หาก Drug eluting stent biofreedom ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจฯ หหมดอายุหรือใช้ไม่หมดทางศูนย์โรคหัวใจฯ สามารถแลกเปลี่ยนคืนชนิดบอลลูนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการใช้งานของศูนย์โรคหัวใจ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Drug eluting stent biofreedom รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจฯ สามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายพินิจ แก้วสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสโมสร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุบงกต สุขจิตต์)