

## คุณลักษณะเฉพาะ Coronary guiding catheter

### ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิและฟื้นฟูสภาพโรคหัวใจ

### วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการรักษารอยโรคในเส้นเลือดหัวใจที่มีภาวะตีตันของหลอดเลือดได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผนังชั้นนอก ทำจากวัสดุ polyester หรือ nylon ซึ่งทำให้ผิวของ catheter สลื่นไหลในหลอดเลือดและไม่บอบช้ำต่อหลอดเลือด
๒. ผนังชั้นกลาง ทำขึ้นจาก stainless steel ซึ่งเรียงตัวเป็นร่างแห (wire braid) เพื่อคงทนต่อการหักงอ (Superior kink resistance)
๓. ผนังชั้นใน ทำจากวัสดุ Fluoropolymer (PTFE) เพื่อลดแรงเสียดทานช่วยให้สอดผ่านอุปกรณ์เพื่อการรักษาได้ลื่นสะดวกและปลอดภัย
๔. ส่วนปลายสุดของสาย มีความนุ่มเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและบอบช้ำของผนังหลอดเลือด ทั้งยังมองเห็นชัดเจนเมื่อทำการเอ็กซเรย์
๕. สายสวนมีความยาว ๑๐๐ ซม. มีขนาด ๕, ๖ และ ๗Fr
๖. ส่วนปลายสายสวน มีลักษณะความโค้งหลายแบบให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม เช่น JL, JR, AL
๗. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

### เงื่อนไขทั่วไป

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๒.๑ หาก Coronary guiding catheter ที่ทางบริษัท ฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจหมดอายุหรือใช้ไม่หมด ทางศูนย์โรคหัวใจสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Coronary guiding catheter รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจสามารถขอแลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและสามารถขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ต้องการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายพินิจ แก้วสุวรรณะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสโมสร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสุบงกต สุขจิตต์)