

## คุณลักษณะเฉพาะ Multipolar electrode catheter ๑๐ pole

### ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิ และฟื้นฟูสภาพโรคหัวใจ

### วัตถุประสงค์

สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยใช้อิเลคโทรดที่ปลายสายสวนจะรับข้อมูลคลื่นไฟฟ้าของหัวใจแล้วส่งผ่านไปยังเครื่องแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายสวนแบบ Deflectable Diagnostic catheter ชนิด AUTO ID มีจำนวนขั้วอิเลคโทรดที่ปลายของสายสวนให้เลือกหลายแบบตามความต้องการของแพทย์ โดยจำนวนขั้วอิเลคโทรดมี ๑๐ ขั้ว
๒. ขนาดความห่างของอิเลคโทรดมีหลายขนาด ๒-๘-๒ มิลลิเมตร
๓. อิเลคโทรดจะมีขนาดเล็ก ส่วนปลาย tip ยาวประมาณ ๑ มิลลิเมตร
๔. สายสวนมีขนาด ๖ French
๕. ความโค้งของสายสวนมีทั้งชนิด Curve D หรือ F
๖. เคเบิลที่ใช้ต่อสายสวนกับอุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EP Equipment)
๗. เป็นสายต่อที่มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร
๘. สายต่อ (Connector) ด้านที่ต่อกับสายสวนเป็นแบบปลั๊กชนิด Redel ๑๐ PIN Connector
๙. ตัวต่อ (Connector) ด้านที่ต่อกับอุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจเป็นแบบเข็มเสียบที่มีปลอกหุ้ม (Shielded Tip Pin)
๑๐. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย


### เงื่อนไขทั่วไป

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๒.๑ หาก Multipolar electrode catheter ๑๐ pole ที่ทางบริษัทส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจหมดอายุ หรือใช้ไม่หมดทางศูนย์โรคหัวใจสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Multipolar electrode catheter ๑๐ pole รุ่นใหม่ออกมา ทางศูนย์โรคหัวใจขอแลก รุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และสามารถขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสมสร)

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