

## คุณลักษณะเฉพาะ

Peripheral angioplasty guide wire Command ๐.๐๑๔-๐.๐๑๘

### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

### วัตถุประสงค์

ใช้เป็นสายลวดนำทางของเครื่องมือต่างๆ เข้าสู่รอยตีบของหลอดเลือด

### ๑.คุณสมบัติทั่วไป

สายลวดนำสายสวนใช้เป็นตัวเริ่มต้นนำทางของเครื่องมือต่างๆ เข้าสู่รอยตีบของหลอดเลือด (Lesion)

### ๒.คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ สายลวดนำสายสวนทำจากวัสดุ ๒ ชนิด คือ Stainless Steel ประกอบเข้าที่แกนกลางที่มีความแข็งแรงช่วยเพิ่มความสามารถในการ torque ได้ดี และตรงบริเวณปลายของขดลวดทำจาก Nitinol เพื่อให้มีความยืดหยุ่นสูงในขณะผ่านหลอดเลือดที่มีความคดโค้ง (Tortuous) ปรับรูปได้ คงทนต่อการเสียดสีของส่วนปลายขดลวดได้ดี และป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือด

๒.๒ บริเวณความยาวของส่วนที่ใช้งาน (working length) เคลือบด้วย Polymer และ Hydrophilic เคลือบบนขดลวด เพื่อลดแรงเสียดทานขณะใช้งาน และมี Radiopaque ๓ ซม. เคลือบจากปลาย Tip ช่วยให้เห็นส่วนปลายของขดลวดขณะใช้งาน

๒.๓ สายลวดนำสายสวนมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้วและ ๐.๐๑๘ นิ้ว โดย

-ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้วมีความแข็งส่วนปลาย ๒ ระดับคือ ๒.๘ และ ๓.๕ กรัมมีความยาว ๑๙๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร

-ขนาด ๐.๐๑๘ นิ้วมีความแข็งส่วนปลาย ๓ ระดับคือ ๔ , ๘ และ ๑๗ กรัม มีความยาว ๒๑๐ และ ๓๐

เซนติเมตร

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บรรจุในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและได้รับการรับรอง

มาตรฐานสากล

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับของที่โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมาและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามการใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)