

## คุณลักษณะเฉพาะ Diagnostic guide wire (ชนิดลื่น)

### วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์นำสายสวน (Catheter) ในการสอดเข้าหลอดเลือดไปสู่อวัยวะต่าง ๆ เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษาโดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและประหยัดเวลา

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ สายลวดนำทำมาจาก Nitinol ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยลดการหักงอ (Anti-kinking) มี Shape memory ที่ดีทำให้สามารถควบคุมปลายของสายลวดนำได้ง่าย
- ๑.๒ เป็นโครงสร้างแบบชิ้นเดียว (One-piece construction) ช่วยควบคุมการบิดได้ ทำให้มีความปลอดภัยและแม่นยำ
- ๑.๓ แกนสายลวดนำหุ้มด้วย Radiopaque polyurethane jacket ทำให้พื้นผิวเรียบ ลดการเกาะของเลือด และผสมด้วย Tungsten ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี
- ๑.๔ บริเวณปลาย (Distal core) ของสายลวดนำเป็นแบบ Taper เพิ่มความยืดหยุ่นและช่วยป้องกันการบาดเจ็บของหลอดเลือดได้
- ๑.๕ ภายนอกเคลือบด้วย Hydrophilic M Coat เพิ่มความลื่น ช่วยลดการเสียดสีของอุปกรณ์
- ๑.๖ ปลายของสายลวดนำมีความกลมมน (Round end) ป้องกันการบาดเจ็บของหลอดเลือด
- ๑.๗ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๐.๐๒๕ ถึง ๐.๐๓๘ นิ้ว
- ๑.๘ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖๐ เซนติเมตร
- ๑.๙ มีปลายตรง (Straight) และปลายโค้ง (Angled ๔๕ องศา) ให้เลือกใช้
- ๑.๑๐ การบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อ (sterilization)
- ๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

### เงื่อนไขทั่วไป

๑.อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๒.๑ หาก Diagnostic guide wire ชนิดลื่น ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจ หมดอายุหรือใช้ไม่หมด ทางศูนย์โรคหัวใจ สามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Diagnostic guide wire ชนิดลื่น รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจ สามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

๒.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในโรงพยาบาลในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ ปี และหากเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ต้องมีการทดลองใช้และผ่านการประเมินคุณภาพจากศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลมหาราช

นครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสายลักษณ์ พิมพ์เกาะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายดำริ เสรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางกิริภา ภูสันติ)