

## สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนสอดเข้าหลอดเลือดหัวใจโดยผ่านทางผิวหนังชนิด PTCA Guiding Catheter ใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการรักษารอยโรคในเส้นเลือดหัวใจที่มีภาวะตีบตัน ได้สะดวก รวดเร็ว และ ปลอดภัย

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้างออกแบบพิเศษเป็น 6 ระดับ โดยส่วนปลายให้มีความยืดหยุ่น (Flexibility distal part) เพื่อให้เข้าถึงตำแหน่งรอยโรคที่อยู่ลึก และส่วนถัดมาให้มีความแข็งปานกลาง (Moderate stiffness) เพื่อช่วยค้ำส่งแรงให้เข้าถึงรอยโรคได้ง่าย (Back up support)
2. อุปกรณ์ประกอบด้วยชั้น 3 ชั้นที่มีหน้าที่แตกต่างกันดังนี้  
ผนังชั้นนอก ผลิตจาก โพลีเอสเตอร์ หรือ ไนลอน ซึ่งทำให้ผิวของ สายสวนสามารถเคลื่อนเข้าไปในหลอดเลือดได้โดยง่ายและไม่บอบช้ำต่อผนังหลอดเลือด  
ผนังชั้นกลาง ผลิตจากสแตนเลสสตีล เพื่อให้ความแข็งแรงและคงทนต่อการหักงอ (superior kink resistance)  
ผนังชั้นใน ผลิตจากวัสดุพอลิเอทิลีน เพื่อลดแรงเสียดทานช่วยให้สอดผ่านอุปกรณ์เพื่อการรักษาได้สิ้น สะดวก และปลอดภัย
3. ส่วนปลายสุดของสายเป็นวัสดุ โพลียูรีเทน ซึ่งมีความอ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและบอบช้ำของผนังหลอดเลือด
4. สายสวนมีความยาวให้เลือกใช้ในขนาดมาตรฐาน คือ 100 ซม.
5. มีขนาด 6 Fr. – 7 Fr. ให้เลือกใช้
6. มีรูปร่างมาตรฐานของสายสวนให้เลือกใช้มากมายตามต้องการ รวมทั้งยังมีรูปร่างพิเศษที่ได้รับการออกแบบเฉพาะ สำหรับเข้าทางหลอดเลือดที่แขน เช่น Ikari left (IL), Ikari right (IR)
7. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์พร้อมใช้งานทันที
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยการใช้ตามมาตรฐานสากล
9. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้ทั้งขนาดและรูปร่างของสายสวนตามความต้องการ

.....  
(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

.....  
(แพทย์หญิงจิตรา อังประเสริฐ)

.....  
(นางจำเนียร พัฒนจักร)