

สายสวนเพื่อการวัดความดันและประเมินอัตราส่วนการไหลของหลอดเลือดหัวใจหลังจุดตีบ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบที่ใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย สามารถผ่านเข้าไปในหลอดเลือดได้ดีและประเมินผลการวัดได้ถูกต้องชัดเจน (A true workhorse FFR guidewire designed to be highly deliverable, providing clear results)
2. ส่วนปลายของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีของสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีอาซาฮี (Asahi Tip) ที่ทำให้มีคุณสมบัติที่ดีในการดัดปลายสายได้ง่ายปลอดภัย และคงรูปอยู่ได้หลังการใช้งาน (Shapeable, atraumatic tip for challenging cases) สามารถควบคุมทิศทางของสายสวนได้ตามต้องการในระหว่างการทำการหัตถการ (Precision cut body for 1:1 torque experience) และมีความแข็งแรงในการค้ำยันหลอดเลือดได้ดีและรับน้ำหนักอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำหัตถการได้ดี (Optimized rail support for device delivery) และมีระยะในการช่วยการมองเห็นผ่าน X-ray 3 cm (Asahi™ Radiopaque Tip)
3. ส่วนกลางของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบจะประกอบด้วยตัวรับสัญญาณ (Optical Sensor) ที่ออกแบบในการเชื่อมต่อเพื่อการใช้งานหรือการแยกออกได้ง่ายและสะดวกและมีความปลอดภัยไม่หลุดจากกันในระหว่างการใช้งาน (reliable disconnection and reconnection)
4. ส่วนต้นของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบออกแบบ ให้เป็น Laser-Cut Hypotube เพื่อเพิ่มแรงในการส่งสายสวนได้เป็นอย่างดี (Pushability) และ ยังคงมีความยืดหยุ่นสูงซึ่งทำให้สามารถใส่สายสวนเข้าไปตามความโค้งงอของหลอดเลือดได้เป็นอย่างดี (Flexibility)
5. สายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบมีความยาวในระยะการใช้งาน 185 cm (Working Length) และมีความยาวของช่วงต่อ (Cable Length) 2 เมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางในการใช้งาน 0.014 in (0.36 mm)
6. มีการเคลือบด้วยเทคนิคไฮโดรฟิลิก (Hydrophilic Coating) ที่ระยะการใช้งานส่วนปลาย 33 cm และเทคนิค PTFE Coating ในส่วนต้น ของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบ
7. การเชื่อมต่อการใช้งานสามารถติดตั้งเชื่อมต่อได้สะดวกพร้อมกับ iLab™ POLARIS Multi-Modality Guidance System และ FFR Link (includes Hemodynamic Cable Kit) ที่ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯได้
8. กรณีสายสวนไม่สามารถผ่านหลอดเลือดโคโรนารีได้ สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าคืนได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
9. สินค้าที่ส่งมอบให้กับศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯแล้วนั้น สามารถแลกเปลี่ยนได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

(แพทย์หญิงจิรดา อึ้งประเสริฐ)

(นางจำเนียร พัฒนจักร)