

คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเข้าไปในหลอดเลือดเพื่อฉีดสารทึบแสงรังสี ผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยและทำการรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) ทำให้เส้นผ่าศูนย์กลางภายในมีขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของสารทึบแสงรังสี
- 2.2 โครงสร้างเป็นStainless-steel ทอเป็นแบบตาข่ายคู่ (Double Braided Stainless Steel) มีคุณสมบัติเพิ่มความแข็งแรง ทนแรงดันได้สูง และควบคุมแรงบิดได้ตามต้องการ ทำให้เข้าสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ และรวดเร็ว
- 2.3 ส่วนปลายของสายสวนเป็นแบบชนิดอ่อนนุ่ม (Soft Tip) ช่วยลดการทำลายผนังของหลอดเลือด
- 2.4 Hub ของสายสวนเป็นชนิดใส สามารถตรวจสอบฟองอากาศได้ง่าย และมีระบุขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกขนาดความยาว และขนาดลวดนำที่สามารถสวมเข้าได้

2.5 มีความหลากหลายของขนาดและรูปร่างของสายสวนให้เลือกตามความต้องการในการใช้งานดังนี้

- Judkins Right ขนาด 5 Fr., 6 Fr. Curve 3.5, 4.0 และ 5.0 ความยาว 100 ซม.
- Judkins Left ขนาด 5 Fr., 6 Fr. Curve 3.5, 4.0 และ 5.0 ความยาว 100 ซม.
- Amplatz Right ขนาด 5 Fr., 6 Fr. Curve 1, 2 และ 3 ความยาว 100 ซม.
- Amplatz Left ขนาด 5 Fr., 6 Fr. Curve 1, 2 และ 3 ความยาว 100 ซม.
- Pigtail Straight ขนาด 5 Fr., 6 Fr. มี 6 Side holes ความยาว 110 ซม.
- Multipurpose ขนาด 5 Fr., 6 Fr. Curve 4.0 มี 2 Side holes ความยาว 100 ซม.
- Internal mammary ขนาด 5 Fr., 6 Fr. ความยาว 100 ซม.
- Radial Tig catheter ขนาด 5 Fr ความยาว 100 ซม.

2.6 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inner diameter) ดังนี้

- ขนาด 5 Fr. มี Inner diameter = 1.20 มิลลิเมตร
- ขนาด 6 Fr. มี Inner diameter = 1.30 มิลลิเมตร

2.7 มีอัตราแรงดันต่อการไหลของสารทึบแสงรังสี ดังนี้

- ขนาด 5 Fr. มีอัตราการไหล 21 มล. ต่อวินาที ที่แรงดัน 1000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ขนาด 6 Fr. มีอัตราการไหล 25 มล. ต่อวินาที ที่แรงดัน 1000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3. บรรจุภัณฑ์

- 3.1 บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์
- 3.2 ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา

5. อื่นๆ

- 4.1 สินค้าที่ส่งมอบแล้ว กรณีสินค้าหมดอายุ ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 4.2 ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนได้ตามที่ต้องการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์ภาพร)



(นายแพทย์เสฏฐวุฒิ โกศลวัฒน์)



(นางจำเนียร พั่นจกร)