**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**

**รายละเอียดคุณลักษณะ**

**วัสดุปิดรูรั่วผนังหัวใจ**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ปิดรูรั่วที่ผนังกั้นหัวใจห้องบนที่ทำจากลวดNitinol ที่เคลือบ Platinum

โดยผ่านการใส่ผ่านเข้าไปในสายสวนหัวใจ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. Nitinol เป็นโลหะที่ มีคุณสมบัติพิเศษคือสามารถจดจำรูปร่างที่ได้ถูกกำหนดไว้ได้ (Shape –memory property)

2. ถูกเคลือบด้วย Platinumซึ่งทำให้เข้ากันได้ดีกับร่างกายเมื่อเปรียบเทียบกับ Nitinolเพียงอย่างเดียว

3. ความทนทานสูงซึ่งเป็นข้อดีสำหรับคนไข้ในระยะยาว

4. Platinum มี Radio Opacityซึ่งช่วยในการวางตัวของอุปกรณ์ได้ง่ายในระหว่างทำผ่านการเอ็กซเรย์

5. ขนาดให้เลือกตามลักษณะการการใช้งานตั้งแต่ 8 มิลลิเมตรจนถึง 40 มิลลิเมตร

6. ใช้ร่วมกับ Delivery Cable loader และสายสวนหัวใจSheath and Dilator ที่มีขนาดตั้งแต่ 6 เฟรนช

ถึง ๑๔เฟรนช ขึ้นอยู่กับขนาดของอุปกรณ์

๗. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์