

สายสวนหัวใจชนิดบอลลูนเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดที่มีเส้นลวดอยู่บนตัวบอลลูน

1

คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.1.1 เป็นสายสวนหัวใจชนิดบอลลูน ใช้ขยายหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ ในคนไข้ที่มีภาวะหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบ

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- 1.2.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับขยายหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ

1.3 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

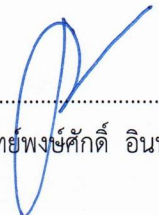
- 1.3.1 เป็นสายสวนหัวใจชนิดบอลลูน NON COMPLIANT แบบ Rapid Exchange
- 1.3.2 ทำจากวัสดุ Nylon blend ซึ่งมีความนุ่มแต่แข็งแรง สามารถทนแรงดันได้ถึง 20 ATM (RBP)
- 1.3.3 ขนาดแรงดันที่ใช้ในการขยายบอลลูน ขนาดปกติที่ 12 ATM
- 1.3.4 มี Crossing Profile เพียง 0.0313 นิ้ว ทำให้สามารถผ่าน lesion เข้าไปได้ง่าย
- 1.3.5 มีเส้นลวดแบบ Nitinol Integral Wire ขนาด 0.011 นิ้ว อยู่บนตัวบอลลูน
- 1.3.6 ส่วนปลายสุดของบอลลูน แบบ Short Rapid Exchange Tip จะเชื่อมต่อกับบอลลูนโดยการใช้เลเซอร์ทำให้ส่วนปลายต่อกับบอลลูนเป็นเนื้อเดียวกัน ทำให้มีความเรียบ
- 1.3.7 มีการเคลือบบอลลูนทั้งด้านในและด้านนอก
- เคลือบด้านนอกแบบ Hydro-X เพื่อให้ลื่นและผ่านส่วนที่หลอดเลือดตีบได้ง่าย
- เคลือบด้านในแบบ Invio เพื่อให้สอดใส่ลวดตัวนำได้อย่างลื่นสะดวก
- 1.3.8 ขนาดของ Guidewire Lumen Diameter 0.014 นิ้ว
- 1.3.9 มีตัวบอกตำแหน่งบอลลูนที่อยู่ในก้านของบอลลูน ทำให้ส่วนนี้เรียบไม่มีส่วนนูนจากก้านมองเห็นได้ขณะเอ็กซเรย์ แบบ 2 จุด
- 1.3.10 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5 และ 4.0 มม. ความยาว 10, 15 และ 20 มม.
- 1.3.11 สายสวนทั้งเส้นมีความยาว 140 เซนติเมตร


2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุ 1 ชิ้น ในซองพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ตามมาตรฐานสากล

3.2 ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดของบอลลูนได้ตามความต้องการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม


.....
(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)


.....
(แพทย์หญิงจิตรดา อึ้งประเสริฐ)


.....
(นางจำเนียร พัดนจักร)