

คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนหัวใจชนิดบอลลูนเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดที่มีเส้นลวดอยู่บนตัว (Scoreflex balloon)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

เป็นสายสวนหัวใจชนิดบอลลูน ไขว้ขยายหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ ในคนไข้ที่มีภาวะหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบ

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

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

สินค้าที่ส่งมอบให้กับศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ แล้วนั้น สามารถแลกเปลี่ยนได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)



(นายแพทย์เสกฐวุฒิ โกศลวัฒน์)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)