


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยขดลวดเคลือบยา

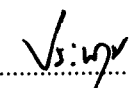
คุณลักษณะทั่วไป

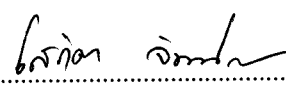
เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาป้องกันการตีบซ้ำ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Platinum Chromium ชนิดบาง (Thin Strut) เป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงสูง สามารถมองเห็นในภาพรังสีได้เป็นอย่างดี โดยมีความหนาของขดลวดน้อยกว่า ๐.๐๐๓๓ นิ้ว
๒. การออกแบบของขดลวดช่วยในการเข้าโค้งของหลอดเลือด (Flexibility & Conformability) ได้เป็นอย่างดี และสามารถสอดผ่านอุปกรณ์เพื่อการรักษาอื่น (Side Branch Access) ได้ง่าย
๓. มีวัสดุหุ้มขดลวด (Polymer) ชนิด Thin, Durable Polymer ซึ่งเข้ากันได้กับร่างกายมนุษย์ สามารถบรรจุยาเพื่อช่วยการรักษาและสามารถควบคุมการปล่อยปริมาณยาออกสู่ภายนอกได้ อีกทั้งไม่มีการฉีกขาดหรือหลุดลอกของ polymer เมื่อมีการขยายขดลวดด้วยแรงดัน
๔. ตัวยาที่บรรจุอยู่บน polymer เป็นชนิด Everolimus ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันการเกิดการตีบซ้ำ
๕. บอลลูนทำจากวัสดุซึ่งสามารถใช้งานที่แรงดันสูงๆได้เป็นอย่างดี และมีตัวชี้ตำแหน่ง ๒ ตำแหน่ง ไว้บอกความยาว ของขดลวดทั้งหัวและท้าย เพื่อให้มองเห็นได้ง่ายผ่าน X - ray
๖. สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๕ เฟรนช์ หรือ ๐.๐๕๖ นิ้วได้
๗. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขดลวดตั้งแต่ ๒.๒๕ มม. ถึง ๔.๐ มม.มีความยาวตั้งแต่ ๘ มม.จนถึง ๓๘ มม.เป็นอย่างน้อย
๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๙. สามารถแลกเปลี่ยน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายปริดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายประพสิทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจชนิดบอลลูน

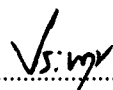
คุณลักษณะทั่วไป

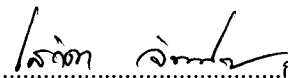
เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้วัสดุชนิดที่ทำให้มีความสามารถในการผ่านรอยโรคได้ดี มีทั้งแบบ Over the wire และ Rapid exchange technique ให้เลือกใช้และสามารถเลือกใช้งานทั้งแบบ Pre และ Post-dilate
๒. บอลลูนมีขนาดเล็กมาก และไม่มีรอยต่อระหว่างตัวบอลลูนกับ catheter
๓. ขนาดตรงส่วนปลายของบอลลูน (Lesion Entry Profile) ไม่เกิน ๐.๐๑๗ นิ้ว
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๑.๒ มม. จนถึง ๕.๐ มม. เป็นอย่างน้อย
๕. มีความยาวตั้งแต่ ๘ มม. จนถึง ๓๐ มม. เป็นอย่างน้อย
๖. แบบ Pre- Dilate มี nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปประมาณ ๖-๘ ATM, Rate burst pressure ที่ประมาณ ๑๒- ๑๔ atm เป็นอย่างน้อย และแบบ Post-Dilate มี nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปประมาณ ๑๒-๑๔ atm, Rate burst pressure ที่ประมาณ ๑๘-๒๐ atm เป็นอย่างน้อย
๗. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๘. สามารถแลกเปลี่ยนชนิดของบอลลูน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี


รายละเอียดคุณลักษณะลวดนำตรวจขยายหลอดเลือด


คุณลักษณะทั่วไป

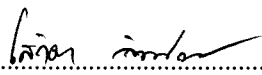
เป็นสายลวดใช้สำหรับนำทางสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดผ่านรอยตีบในหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นลวดนำสายสวนหัวใจมีขนาดเท่ากับ ๐.๐๑๔ นิ้ว
๒. ตัวลวดเป็นเส้นเดียวกันตลอด ผลิตจากสแตนเลสสตีลที่มีความแข็งแรงสูง
๓. ตัวขดลวดผลิตจากโลหะ ๒ชนิด คือแพลทตินัม และสแตนเลสสตีล เชื่อมต่อเป็นเส้นเดียวกัน
๔. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๕ เซนติเมตร
๕. ส่วนที่ใช้งานเคลือบด้วยสารเคลือบชนิดชอบน้ำ มีความยาวส่วนปลายที่สามารถมองเห็นได้ขณะ เอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๖. ปลายขดลวดมีน้ำหนักให้เลือกใช้ตามรอยโรคของหลอดเลือด
๗. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
๘. สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายประพจน์ ธานีจากรุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนหลอดเลือดบอลูนสำหรับ Post-dilated

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูนแบบ Rapid Exchange ที่ถูกออกแบบเพื่อให้ได้คุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับบอลูนที่ใช้เพื่อ Post Dilatation
๒. มีการเรียงตัวของเนื้อมาลูนชั้นในที่มีความบางเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและเนื้อมาลูนชั้นนอกมีการเรียงตัวที่หนากว่าทำให้มีความแข็งแรง
๓. มี Nominal pressure ประมาณ ๑๐-๑๒ atm และ Rate Burst Pressure ประมาณ ๑๖-๑๘ atm.
๔. เครื่องหมายที่บ่งชี้ ๒ ตำแหน่ง ที่ส่วนต้นและปลายของบอลูน สำหรับบอลูนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑.๕ มม. อาจจะมีเครื่องหมายที่บ่งชี้ตำแหน่งเดียว
๕. สามารถใช้ได้กับ PTCA Guide Wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
๖. เส้นผ่าศูนย์กลางส่วนที่ใช้งาน (Crossing profile) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๐๒๗ นิ้ว
๗. เส้นผ่าศูนย์กลางของปลายบอลูน(tip entry profile)มีขนาดไม่มากกว่า ๐.๐๑๘ นิ้ว
๘. บอลูนมีความยาว (Length) ๖, ๘, ๑๒, ๑๕, ๒๐ และ ๒๕ มิลลิเมตร
บอลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๑.๕ - ๕.๐ มิลลิเมตรเป็นอย่างน้อย
๙. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มี ๑ ชิ้น
๑๐. สามารถแลกเปลี่ยน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๑๑. มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายประพจน์ รัตนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ