

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดโคบอลต์โครเมียม

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาป้องกันการตีบซ้ำแบบไม่มีโพลิเมอร์ ชนิด Rapid Exchange

คุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุที่ใช้ทำขดลวดเป็น Cobalt Chromium Alloy ที่ขัดมันเรียบต่อเนื่องกันหมดไม่มีรอยต่อ ซึ่งไม่ทำให้เกิดความคมและไม่ทำอันตรายต่อหลอดเลือด
- ขดลวดมีการเจาะร่องด้วยเลเซอร์เพื่อใส่ยาลงไปบริเวณร่อนั้น
- ตัวยานี้ใช้คือ Amphilimus Formulation (Formulated Sirolimus with an organic acid)
- ไม่มีโพลิเมอร์ในการเคลือบยา (Polymer free)
- มีจุดแพลทตินัม (Platinum Marker) อยู่บริเวณปลายของขดลวดแต่ละด้านเพื่อช่วยให้เห็นชัดเจนยิ่งขึ้นขณะทำการฉีดสีและกำหนดตำแหน่งของขดลวดได้ง่ายขึ้น
- มีหลายขนาดตั้งแต่ ๒.๒๕ ถึง ๔.๕ มิลลิเมตรเป็นอย่างน้อย
- มีความยาวตั้งแต่ ๙ ถึง ๔๖ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้กับ Guidewire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
- Guiding catheter ขนาด ๕ เฟรนซ์ (๐.๐๕๘ นิ้ว) เป็นอย่างน้อย
- สามารถรับแรงดันได้ดังนี้ Nominal Pressure ไม่เกิน ๙ ATM Rated Burst Pressure ไม่เกิน ๑๘ ATM
- มีความหนาของขดลวด (Strut Thickness) ไม่เกิน ๘๐ ไมครอน
- ความยาวของสายสวนไม่เกิน ๑๔๒ เซนติเมตร
- บรรจุกล่องละ ๑ ชุด บรรจุในซองปราศจากเชื้อสามารถใช้งานได้ทันที
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา
- มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบและบริษัทยินดีรับผิดชอบสินค้าหมดอายุเอง
- สามารถแลกเปลี่ยน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประพจน์ ธิรกิจจารุ)

(นายวรวิทย์ ทัศนาวินันท์)

(นางสาวโสภิตา จันทร์สด)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ




โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
๒. สายสวนหัวใจรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลลูนติดอยู่ที่ปลายสายสวนเพื่อใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจตีบตันหรือหลอดเลือดส่วนปลายตีบตัน ใช้กับขดลวดนำสายสวนขนาด(Guide Wire) ขนาดไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลลูนออกแบบมาเพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือด มีการเคลือบด้วย hydrophilic Coating ตั้งแต่ส่วนปลายของบอลลูนจนถึง ส่วนสายสวนที่เป็น rapid exchange
๒. เป็นบอลลูนประเภท semi compliance
๓. ตัวบอกตำแหน่ง (Marker) มีทั้งแบบ ๑ ตำแหน่ง สำหรับบอลลูนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕ และ ๑.๕ มิลลิเมตร โดยตัวบอกตำแหน่งจะอยู่ที่ส่วนกลางของบอลลูน สำหรับ ตัวบอกตำแหน่ง (marker) แบบ ๒ ตำแหน่ง สำหรับบอลลูนที่มีขนาด ๒.๐-๔.๕ มิลลิเมตร โดยตัวบอกตำแหน่งจะอยู่ที่ปลายทั้งสองด้านของบอลลูน โดยตัวบอกตำแหน่งจะถูกยึดติดแน่นอยู่กับตัวสายสวน
๔. ส่วน Proximal Shaft มีขนาดไม่มากกว่า ๑.๘๘ เฟรนช์ และ Distal Shaft มีขนาดไม่มากกว่า ๒.๗ เฟรนช์
๕. บอลลูนมีขนาดของความยาวตั้งแต่ ๖,๙,๑๒,๑๔,๑๕,๑๗,๒๐,๒๕,๓๐,๓๓,๓๘ และ ๔๑ มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕, ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕, ๓.๐, ๓.๕, ๔.๐ และ ๔.๕ มิลลิเมตร
๖. ตัวสายสวนมีความยาวขนาด ๑๔๒ เซนติเมตร
๗. บอลลูนสามารถขยายด้วยความดันได้จนถึง ๑๖ บรรยากาศ (atm) (Rated Burst Pressure) ในบอลลูนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๕ - ๔.๐ มิลลิเมตร สามารถขยายได้ด้วยความดันจนถึง ๑๔ บรรยากาศ (atm) ในบอลลูนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร
๘. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๙. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) (นายวรวิทย์ ทัศนาววัฒน์) (นางสาวโสภิตา จันทรสด)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ