

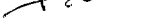
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนหัวใจรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน


คุณลักษณะทั่วไป

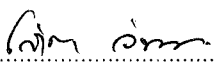
เป็นสายสวนที่มีบอลลูนติดอยู่ที่ปลายสายสวนเพื่อใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจตีบตันหรือหลอดเลือดส่วนปลายตีบตัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลลูนออกแบบมาเพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือด มีการเคลือบด้วย hydrophilic Coating ตั้งแต่ส่วนปลายของบอลลูนจนถึง ส่วนสายสวนที่เป็น rapid exchange
๒. เป็นบอลลูนประเภท semi compliance
๓. ตัวบอกตำแหน่ง (Marker) มีทั้งแบบ ๑ ตำแหน่ง และ แบบ ๒ ตำแหน่ง โดยตัวบอกตำแหน่งจะอยู่ที่ปลายของบอลลูน และยึดติดแน่นอยู่กับตัวสายสวน
๔. ส่วน Proximal Shaft มีขนาดไม่มากกว่า ๑.๙๘ เฟรนช์ และ Distal Shaft มีขนาดไม่มากกว่า ๒.๔ เฟรนช์ ในขนาดบอลลูนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕-๒.๐ มิลลิเมตร ส่วน Distal Shaft มีขนาดไม่มากกว่า ๒.๗ เฟรนช์ ในขนาดบอลลูนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๒๕-๓.๕ มิลลิเมตร
๕. บอลลูนมีขนาดของความยาวตั้งแต่ ๖,๙,๑๒,๑๔,๑๕ และ ๒๐ มิลลิเมตรเป็นอย่างน้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕, ๓.๐ และ ๓.๕ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๖. ตัวสายสวนมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๒ เซนติเมตร
๗. บอลลูนสามารถขยายด้วยความดันได้จนถึงประมาณ ๑๖ บรรยากาศ (atm) (Rated Burst Pressure)
๘. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๙. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
 (นายวีระ มหาวนากุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
 (นางปิยะรัตน์ โกมลศาสตร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
 (นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนหลอดเลือดบอลลูนสำหรับ Post-dilated

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนแบบ Rapid Exchange ที่ถูก ออกแบบเพื่อให้ได้คุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับบอลลูนที่ใช้เพื่อ Post Dilatation
๒. มีการเรียงตัวของเนื้อบอลลูนชั้นในที่มีความบางเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและเนื้อบอลลูนชั้นนอกมี การเรียงตัวที่หนากว่าทำให้มีความแข็งแรง
๓. มี Nominal pressure ประมาณ ๑๐-๑๒ atm และ Rate Burst Pressure ประมาณ ๑๖-๒๐ atm.
๔. เครื่องหมายที่บรังสี ๒ ตำแหน่ง ที่ส่วนต้นและปลายของบอลลูน สำหรับบอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๑.๕ มม. อาจจะมีเครื่องหมายที่บรังสีตำแหน่งเดียว
๕. สามารถใช้ได้กับ PTCA Guide Wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
๖. เส้นผ่าศูนย์กลางส่วนที่ใช้งาน (Crossing profile) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๐๒๗ นิ้ว
๗. เส้นผ่าศูนย์กลางของปลายบอลลูน(tip entry profile)มีขนาดไม่มากกว่า ๐.๐๑๘ นิ้ว
๘. บอลลูนมีความยาว (Length) ๖, ๘, ๑๒, ๑๕, ๒๐ และ ๒๕ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒.๐ - ๕.๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๙. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มี ๑ ชิ้น
๑๐. สามารถแลกเปลี่ยน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายวิระ มหาวานกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางปิยะรัตน์ โกมลศาสตร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนบอลลูนถ่างขยายหลอดเลือด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนที่มีลักษณะ Complex lesion หรือ CTO lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange system
๒. บอลลูนเป็นชนิด semi-compliant มีความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile เล็กสามารถ re-crossability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ส่วนปลายมีขนาดเล็กไม่เกิน ๐.๐๑๖ นิ้ว ส่วนปลายเคลือบสารที่มีคุณสมบัติทำให้ลื่น สามารถผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอได้ง่าย
๔. ส่วนต้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๑.๙ เฟรนซ์ สามารถทำ Balloon Kissing technique ได้สะดวกและปลอดภัย
๕. บอลลูนสามารถสอดผ่านตำแหน่งโค้งงอและตีบตันที่มีลักษณะค่อนข้างแข็งเป็น calcified ได้ดี
๖. สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว และ PTCA Guiding catheter ขนาด ๕ เฟรนซ์ได้
๗. บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาดๆ ตามที่ต้องการดังนี้ :
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕, ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕ และ ๒.๕ มม.เป็นอย่างน้อย
 - ความยาว ๑๐, ๑๕ และ ๒๐ มม.เป็นอย่างน้อย
๘. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์สามารถใช้งานได้ทันที
๙. สามารถแลกเปลี่ยน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายวีระ มหาวนากุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางปิยะรัตน์ โกมลศาสตร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

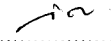
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยขดลวดเคลือบยา


คุณลักษณะทั่วไป

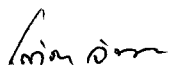
ใช้เป็นอุปกรณ์ต่างขยายเส้นเลือดหัวใจโคโรนารีที่เคลือบยาต้านการตีบซ้ำและมีขดลวดขนาดเล็กอยู่ที่บริเวณส่วนปลายสายใช้สำหรับต่างขยายส่วนที่อุดตันของหลอดเลือดโดยวัตถุประสงคในการใช้รักษาผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดหัวใจตีบ

คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑. เป็นขดลวดที่ทำด้วยโลหะ Cobalt Chromium หรือ Platinum Chromium มีความยืดหยุ่นสูง
๒. มี Crossing Profile ขนาดตั้งแต่ ๐.๐๓๙ – ๐.๐๔๒๕ นิ้ว เป็นอย่างน้อยทำให้การเข้าสู่รอยโรคที่เล็กและอยู่ส่วนปลายมีโอกาสประสบความสำเร็จสูง
๓. ตัวขดลวดเคลือบด้วยตัวยา Everolimus ที่มีคุณสมบัติในการเข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี
๔. มีความยาวของสาย (Catheter Working Length) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตรเป็นอย่างน้อย
๕. ขดลวดมีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒.๒๕ – ๔.๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๖. ขดลวด มีความยาว ๘ – ๓๘ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๗. มี Nominal pressure ไม่น้อยกว่า ๘ atm และ Rate Burse Pressure ไม่มากกว่า ๑๘ atm.
๘. บอลลูนภายในขดลวดทุกขนาดมีตัวบอกตำแหน่ง Balloon marker อยู่ที่ปลายทั้งสองด้านของบอลลูน(Double marker)
๙. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาจากประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายวีระ มหาวนากุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางปิยะรัตน์ โกมลศาสตร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ