


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อตรวจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพโดยใช้ลำแสง


คุณลักษณะทั่วไป


สายสวน หลอดเลือดหัวใจ ใช้เพื่อดูสภาวะของหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วยที่ทำการสวนหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนบันทึกภาพในหลอดเลือดหัวใจใช้กับเครื่อง OCT Imagine System รุ่น ILUMIEN และรุ่น OPTIS ที่ให้ความเร็วในการถ่ายภาพได้อย่างน้อย ๒๕ มิลลิเมตรต่อวินาที
๒. สามารถเลือกถ่ายภาพได้อย่างน้อย ๒ ระยะ คือระยะประมาณ ๕๔ มิลลิเมตร หรือ ประมาณ ๗๕ มิลลิเมตร
๓. สามารถถ่ายภาพได้ละเอียดถึง ๑๘๐ frame ต่อวินาที เป็นอย่างน้อย
๔. Low profile tip
๕. เคลือบด้วยสาร Hydrophilic
๖. ใช้ได้กับ guidewire ขนาดมาตรฐาน ๐.๐๑๔ นิ้ว
๗. มีความยาวที่ใช้งานอย่างน้อย ๑๓๕ ซม.
๘. เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกส่วนปลาย ไม่เกิน ๒.๗ เฟรนช์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพตฤทธิ์ ธนกิจजारู) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรวิฑูฒิ ทัดนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนบอลลูนถ่างขยายหลอดเลือด


คุณลักษณะทั่วไป


เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิดที่มีลูกโป่งบริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนที่ตีบตันของหลอดเลือดหัวใจที่มีลักษณะ Complex lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange system
2. ส่วนประกอบของบอลลูนเป็นบอลลูนชนิด semi-compliant เป็นแบบ Tri-folded balloon ให้ความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile ที่เล็ก สามารถ re-crossability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่วนปลายสุด (Distal entry tip) ขนาดเล็กไม่เกิน 0.017 นิ้ว และมีลักษณะ ความคงทนสูงและสามารถเข้าถึงรอยโรคที่ตีบตันมากได้ง่าย
4. เคลือบสาร hydrophilic coat จากส่วนปลาย(Distal tip) ถึง Guide wire port ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษให้ความลื่นได้คงทนเพื่อลดแรงเสียดทานทำให้สามารถสอดผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอ (Tortuous vessel) ได้ง่าย ส่วน proximal shaft เคลือบด้วย PTFE coat เพื่อความสะดวกในการควบคุมการหมุนบิดได้ดี
5. ส่วนต้น (Proximal shaft) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกขนาดเล็ก 1.5-2.1 Fr. ช่วยเสริมแรงผลัก(Superior pushability) ให้ส่วนปลาย สามารถผ่านเข้าตามหลอดเลือดคดงอได้ง่าย และสามารถทำ Balloon Kissing technique ได้สะดวกและปลอดภัย
6. สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด 0.014 นิ้ว ได้
7. บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาด ๆ ตามต้องการดังนี้ :
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 หรือ 1.25, 1.5, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75 และ 3.0 มิลลิเมตร
 - มีความยาวให้เลือกอย่างน้อย 3 ขนาดความยาว ดังนี้ 8, 10, 12, 15 หรือ 20 มิลลิเมตร
8. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์สามารถใช้งานได้ทันที
9. สามารถแลกเปลี่ยนชนิดของบอลลูน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพทุธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรุตม์ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนหลอดเลือดหัวใจแก้ไขอุดตันด้วยการดูดลิ้มเลือด


คุณลักษณะทั่วไป


เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้ในการดูดชิ้นส่วน ก้อนเลือดโดยวิธีการทำความสะอาดต้นเป็นลบในผู้ป่วยที่มีก้อนเลือดอุดตันหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีลักษณะการฟ้ขงานแบบ Rapid Exchange System
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Suction Lumen อย่างน้อย ๑ มิลลิเมตร
- ใช้ได้กับสายลวดขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
- สายสวนมีความยาวรวมอย่างน้อย ๑๔๐ เซนติเมตร
- มี Removable Core Wire ช่วยในการ Pushability ทำให้สายสวนเคลื่อนไหวได้ง่าย ลดปัญหาสายสวนหักงอ
- มี Guide Wire Lumen ยาวไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ทำให้มีความยืดหยุ่นของส่วนปลายสายที่ดี
- มีการเคลือบสารช่วยให้ลื่นได้ดี (Hydrophilic Coating) ประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จากส่วนปลายช่วยให้สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดได้ง่าย
- มีกระบอกฉีดหัวล๊อค แบบ Negative Pressure ขนาดอย่างน้อย ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ กระบอก และตะกร้อกรอง จำนวน ๑ ชิ้น
- มีสายต่อพร้อมตัวปรับเปิด-ปิด Extension with ๒-way stopcock จำนวน ๑ ชุด
- การบรรจุและหีบห่อ ทำการบรรจุในซองปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรวิทย์ ทัดนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสวด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ