

รายละเอียดคุณลักษณะสายสวนหัวใจเพื่อการตรวจโดยการฉีดสี ใช้ร่วมกับบอลูนขยายหลอดเลือดหัวใจ

(แนบท้ายประกาศสถาบันโรคทรวงอก ประกาศ ณ วันที่..... ๒ กันยายน ๒๕๕๘)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นสายสำหรับสวนหัวใจเพื่อการตรวจโดยการฉีดสีและสำหรับใช้เป็นท่อนำอุปกรณ์ ลวดนำสายสวนหัวใจ บอลูนขยายหลอดเลือดหัวใจ ขดลวดขยายหลอดเลือดหัวใจ (Stent)
๒. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของสายสวน (ID) ให้เลือกใช้ได้ตามขนาดของอุปกรณ์อื่นคือ
 - ๒.๑ ขนาด ๖ F มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๐ นิ้ว
 - ๒.๑ ขนาด ๗ F มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๐.๐๘๐ นิ้ว
 - ๒.๓ ขนาด ๘ F มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๐.๐๙๐ นิ้ว
๓. มีความยาวของท่อนำไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ซม.
๔. ตัวสายประกอบด้วยโครงสร้างที่แตกต่างกัน ๓ ชั้น เพื่อคุณสมบัติที่แตกต่างกัน ดังนี้
 - ๔.๑ ชั้นนอกผลิตจาก Nylon หุ้มด้านนอกของอุปกรณ์เพื่อช่วยให้สามารถหมุนเปลี่ยนทิศทางได้โดยง่ายและรองรับอุปกรณ์อื่นได้ดี
 - ๔.๒ ชั้นกลางผลิตจากเส้นลวด Stainless Steel ที่สานกันเป็นร่างแห เพื่อให้ความแข็งแรงและป้องกันการพับหัก
 - ๔.๓ ชั้นในผลิตจากพัสตุ PTFE (Teflon) ที่จะช่วยหล่อลื่นให้การส่งผ่านอุปกรณ์ภายในทำได้โดยง่าย
๕. สายสวนหัวใจ ส่วนปลายสุดต้องมีความอ่อนนุ่ม ช่วยให้ท่อนำสามารถเข้าไปสู่หลอดเลือดได้โดยง่าย และป้องกันการฉีกขาดของปากหลอดเลือดหัวใจ (Ostium)
๖. มีรูปร่างมาตรฐานของสายสวนหัวใจให้เลือกใช้ รวมทั้งยังมีรูปร่างพิเศษที่ได้รับการออกแบบเฉพาะสำหรับช่องทางออกของหลอดเลือดที่มีความปกติ ดังรายการต่อไปนี้
 - Judkins Left, Judkins Right, Amplatz Left, Amplatz Right, Multipurpose ฯลฯ
๗. สายสวนหัวใจต้องสามารถควบคุมการหมุนได้ดีมีอัตราส่วนของแรงบิด (Torque) เป็น ๑:๑
๘. สายสวนหัวใจขนาด F ใด ต้องสามารถใส่หรือใช้เข้ากับ Introducer Sheath F นั้นๆ ได้ดีไม่ติดขัด
๙. บรรจุในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนาโดยทำการแยกบรรจุสินค้า ๑ ซอง ต่อ ๑ ชั้น ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด และผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide Gas อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบ

(นายธรรมรัฐ ฉันทแดนสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายฤชดา จนวนวันเพ็ญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางอุษา มณีสุธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ