

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลูนยาวอยู่ส่วนปลายใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหัวใจ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่มีอาการหนักมาก

คุณลักษณะเฉพาะ

- สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยผ่านปลอกนำสาย (Introducer Sheath) หรือไม่ใช่ปลอกนำสายก็ได้ (Sheathless)
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวสายและลูกโป่งขณะพับหรือม้วนขนาดไม่มากกว่า ๗.๕ เฟรนซ์
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู หรือท่อภายในสำหรับใช้วัดความดันเลือด ไม่น้อยกว่า ๐.๐๒๗ นิ้ว
- มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด เพื่อรองรับกับผู้ป่วยที่มีขนาดแตกต่างกัน
- ผนังท่อภายในลูกโป่ง ทนต่อการแตกรั่ว โครงสร้างภายในเป็นแบบ Co-lumen ทำให้ตัวลูกโป่งมีความแข็งแรงและลดแรงเสียดทานของก๊าซในขณะ Inflate และ Deflate ทำให้สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นหัวใจที่สูงกว่าปกติหรือไม่สม่ำเสมอได้
- สามารถใช้กับ Guide Wire เพียงเส้นเดียวในการ Introducer Sheath และ Insert สาย Balloon ทำให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วกับผู้ใช้งาน
- ตัวสายลูกโป่งส่วนที่แทงเข้าตัวผู้ป่วยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๐ มิลลิเมตร
- มี One Way Valve อย่างน้อย ๑ อัน
- ตัวสาย Balloon Catheter ถูกออกแบบและทดสอบมาให้สามารถต่อเข้าเครื่อง Intra-Aortic Balloon Pump ยี่ห้อ Maquet รุ่น CS๑๐๐ ทำให้ตัวสายมีความแม่นยำและถูกต้องเที่ยงตรงเมื่อใช้งานร่วมกัน
- มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
- สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีระยุทธ ธิมาภรณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงสมองด้วยขดลวด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงที่คอตีบชนิดขดลวดแบบขยายขนาดด้วยตัวเอง

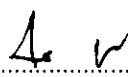
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวขดลวดผลิตจาก Nitinol โดยออกแบบปลายเป็นวงแหวนรูปตัววีหลายวง
๒. ส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
๓. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของส่วนที่ใช้งานที่เล็ก โดยใช้ได้กับ sheath ขนาด ๖ เฟรนซ์ขึ้นไป
๔. ออกแบบให้ใช้กับลวดนำที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๐๑๔
๕. มีรูปแบบขดลวดให้เลือกใช้ ๒ แบบคือ แบบเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากันตลอดทั้งเส้น (straight) และแบบเล็กลงจากปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกด้านหนึ่งอย่างต่อเนื่อง (tapered stent)
๖. ขดลวดแบบเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากันตลอดทั้งเส้น (straight) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕-๑๐ มิลลิเมตร และมีความยาว ๒๐,๓๐ และ ๔๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๗. ขดลวดแบบเล็กลงจากปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกด้านหนึ่งอย่างต่อเนื่อง (tapered stent) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๖-๘ มิลลิเมตร และ ๗-๑๐ มิลลิเมตร โดยมีความยาว ๓๐ และ ๔๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๘. อุปกรณ์ทุกขนาด มีตัวบ่งตำแหน่งอยู่ที่ปลายทั้งสองด้านของขดลวดสามารถเห็นได้ชัดเจนผ่านการเอ็กซเรย์ทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้องในการขยายหลอดเลือดได้ดียิ่งขึ้น
๙. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์




(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิระยุทธ ชิตมารม) นายแพทย์ชำนาญการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวุฒิ ทิศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโสภิตา จันท์รส) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย

คุณสมบัติทั่วไป

สายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อนที่ไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายบริเวณต่างๆ ในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก แบบขยายขนาดด้วยตัวเอง

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ขดลวดยึดตัวกรองทำจาก Nitinol ที่เป็นส่วนผสมระหว่างโลหะ ๒ ชนิด ได้แก่ Nickel และ Titanium โดยออกแบบเป็นลายตาข่าย พร้อมตัวกรอง

๒. อุปกรณ์กรองลิ่มเลือด (Filter basket) มีความยืดหยุ่นเหมาะแก่การใช้งาน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ขนาดเล็กไม่เกิน ๕.๐ มิลลิเมตร สำหรับเส้นเลือดขนาดตั้งแต่ ๒.๕-๔.๘ มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ไม่เกิน ๗.๐ มิลลิเมตร สำหรับเส้นเลือดขนาดตั้งแต่ ๔.๐-๗.๐ มิลลิเมตร

๓. อุปกรณ์กรองลิ่มเลือด (Filter basket) ขนาดของรูกรองไม่เกิน ๑๒๐ ไมครอน และมีช่วง Free Zone อย่างน้อย ๑ มิลลิเมตร เพื่อช่วยในการดักจับลิ่มเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ใช้ระยะในการวางตัวกรองสั้น (Short Parking) ยาวประมาณ ๑๙.๐ -๒๓.๐ มิลลิเมตร

๕. ส่วนที่ใช้งาน (Working length) มีความยาวไม่เกิน ๑๓๕ เซนติเมตร

๖. สามารถใช้ร่วมกับ sheath ขนาด ๖ Fr และท่อนำอุปกรณ์ชนิด ๘ เฟรนซ์

๗. ใช้ได้กับ ขดลวดนำที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว

๘. ส่วนปลายของอุปกรณ์ มีคุณลักษณะที่นิ่ม, ยืดหยุ่นได้ดี ขนาดเล็ก มีตัวบ่งตำแหน่ง (marker) ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ปลายตัวกรองทั้งสองด้านและสามารถเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการถ่ายภาพด้วยรังสี

๙. อุปกรณ์สำหรับเก็บกลับตัวกรอง (Retrieval catheter) ขนาดความยาวไม่เกิน ๑๔๐ เซนติเมตร

๑๐. มีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีขณะส่งมอบและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีระยุทธ ธิมภรณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ