

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑. เครื่องกรอความถี่สูงโคโรนารีกากเพชร


คุณลักษณะทั่วไป


เป็นอุปกรณ์ใช้ร่วมกับสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดหัวกรอกากเพชร
(Rotablator Burr)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้ต่อกับ Rotablator Burr เพื่อให้ Rotablator Burr หมุน โดยบริเวณที่ต่อจะมี Sheath เล็กๆหุ้ม เพื่อป้องกันการเลื่อนหลุด
๒. เป็นอุปกรณ์ที่ต่อกับ Rotablator Console ในการนำความดันของก๊าซผ่านเข้ามาที่ Rotablator Burr เพื่อควบคุมความเร็วของ Rotablator Burr
๓. มีปุ่ม Control Knob เพื่อควบคุมการเลื่อนของ Rotablator Burr
๔. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๕. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพจน์ ชนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๒. สายสวนขยายหลอดเลือดโคโรนารีกรอกากเพชร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดหัวกรอกากเพชร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจที่หัวกรอกากเพชรอยู่ด้านปลายเพื่อใช้กำจัด Calcified Plaque ออกจากหลอดเลือดหัวใจ
๒. มี Sheath หุ้มตลอดสาย ทำให้การเลื่อนสายสวนลื่น และไม่ทำให้เส้นเลือดกระทบกระเทือน
๓. มีรูตรงกลาง เพื่อให้น้ำไหลออกมาที่ปลายด้านหัวกรอกากเพชรเพื่อลดความร้อนขณะทำการหมุนหัวกรอกาก
๔. ขนาดของหัวกรอกามีขนาดตั้งแต่ ๑.๒๕, ๑.๕๐, ๑.๗๕ และ ๒.๐๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๖. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประพจน์ ธนกิจจากร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓. ลวดนำสายสวนโคโรนารีหัวกรอกากเพชร


คุณลักษณะทั่วไป

เป็นลวดสปริงสำหรับนำอุปกรณ์ในการทำการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกากเพชร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีความยาว ๓๒๕ เซนติเมตร โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๐.๐๐๙ นิ้ว
๒. ส่วนปลายของลวดนำสายสวนมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๐.๐๑๔ นิ้ว เพื่อป้องกันไม่ให้หัวกรอกากเพชรหลุดจากลวดนำ
๓. เคลือบสารหล่อลื่นเพื่อให้ใส่ผ่านไปยังตำแหน่งที่ตึบตันได้ง่าย
๔. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๕. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพฤทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรsted) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

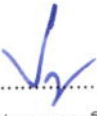
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔. เครื่องสำหรับพองบอลลูน


คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับการขยายขนาดของบอลลูน ขณะทำการสวนหัวใจด้วยสายสวนหัวใจเพื่อการรักษา หลอดเลือดหัวใจตีบทั้งชนิดบอลลูนและชนิดขดลวด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ถูกออกแบบให้มีความแข็งแรงสูงและมีความถูกต้องสูงเมื่อนำไปใช้ในระดับความดันที่ต่ำ
๒. สามารถให้ความดันในการขยายขนาดของบอลลูน หรือขดลวดที่วางบนบอลลูนได้ไม่น้อยกว่า ๒๖ atm
๓. มีระบบการทำงานเป็นแบบทำการล๊อค หรือ ปลดล๊อค
๔. ตัวเครื่องทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถเห็นโครงสร้างและการทำงานภายในของ อุปกรณ์ได้อย่างชัดเจน
๕. แสดงค่าความดันบนหน้าปัทม์เรืองแสงจึงสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและแสดงค่าความดันเป็นหน่วย มาตรฐาน ๒ มาตรฐาน คือ atm และ bar
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาจากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป และมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพจน์ ชนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๕. สายสวนบอลลูน่างขยายหลอดเลือด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิดที่มีลูกโป่ง บริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนที่ตีบตันของหลอดเลือดหัวใจที่มีลักษณะ Complex lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange system
๒. ส่วนประกอบของบอลลูนเป็นบอลลูนชนิด semi-compliant เป็นแบบ Tri-folded balloon ให้ความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile ที่เล็ก สามารถ re-crossability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ส่วนปลายสุด (Distal entry tip) ขนาดเล็กไม่เกิน ๐.๐๑๗ นิ้ว และมีลักษณะ ความคงทนสูงและสามารถเข้าถึงรอยโรคที่ตีบตันมากได้ง่าย
๔. เคลือบสาร hydrophilic coat จากส่วนปลาย(Distal tip) ถึง Guide wire port ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ ให้ความลื่นได้คงทนเพื่อลดแรงเสียดทานทำให้สามารถสอดผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอ (Tortuous vessel) ได้ง่าย ส่วน proximal shaft เคลือบด้วย PTFE coat เพื่อความสะดวกในการควบคุมการหมุนบิดได้ดี
๕. ส่วนต้น (Proximal shaft) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกขนาดเล็ก ๑.๙-๒.๑ Fr.ช่วยเสริมแรงผลัก (Superior pushability) ให้ส่วนปลาย สามารถผ่านเข้าตามหลอดเลือดคดงอได้ง่าย และสามารถทำ Balloon Kissing technique ได้สะดวกและปลอดภัย
๖. สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ได้
๗. บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาด ๆ ตามต้องการดังนี้ :
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ หรือ ๑.๒๕, ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕ และ ๓.๐ มิลลิเมตร
 - มีความยาวให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาดความยาว ดังนี้ ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๕ หรือ ๒๐ มิลลิเมตร
๘. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์สามารถใช้งานได้ทันที
๙. สามารถแลกเปลี่ยนชนิดของบอลลูน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประพทธี ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

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