

Peripheral angioplasty guide wire Command ๐.๐๑๔-๐.๐๑๘

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

วัตถุประสงค์

ใช้เป็นสายลวดนำทางของเครื่องมือต่างๆ เข้าสู่รอยตีบของหลอดเลือด

๑.คุณสมบัติทั่วไป

สายลวดนำสายสวนใช้เป็นตัวเริ่มต้นนำทางของเครื่องมือต่างๆ เข้าสู่รอยตีบของหลอดเลือด (lesion)

๒.คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ สายลวดนำสายสวนทำจากวัสดุ ๒ ชนิด คือ Stainless Steel ประกอบเข้าที่แกนกลางที่มีความแข็งแรง ช่วยเพิ่มความสามารถในการ torque ได้ดี และตรงบริเวณปลายของขดลวดทำจาก Nitinol เพื่อให้มีความยืดหยุ่นสูง ในขณะผ่านหลอดเลือดที่มีความคดโค้ง (Tortuous) ปรับรูปได้ คงทนต่อการเสียดสีของส่วนปลายขดลวดได้ดี และป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือด

๒.๒ บริเวณความยาวของส่วนที่ใช้งาน (working length) เคลือบด้วย Polymer และ Hydrophilic เคลือบบนขดลวด เพื่อลดแรงเสียดทานขณะใช้งาน และมี Radiopaque ๓ ซม. เคลือบจากปลาย Tip ช่วยให้เห็นส่วนปลายของขดลวดขณะใช้งาน

๒.๓ สายลวดนำสายสวนมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้วและ ๐.๐๑๘ นิ้ว โดย

-ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้วมีความแข็งส่วนปลาย ๒ ระดับคือ ๒.๘ และ ๓.๕ กรัม มีความยาว ๑๙๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร

-ขนาด ๐.๐๑๘ นิ้วมีความแข็งส่วนปลาย ๓ ระดับคือ ๔ , ๘ และ ๑๗ กรัม มีความยาว ๒๑๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บรรจุในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับของที่โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมาและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามการใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ แสงศิริทองไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ขาญชิตโสภณ)

Peripheral Interwoven Self-expanding stent

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยพร้อมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

วัตถุประสงค์

Peripheral Interwoven Self-expanding stent ใช้สำหรับถ่างขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตีบหรือตัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นขดลวดขึ้นรูปชนิดกางเอง เพื่อทำการถ่างขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตีบหรือตัน

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นขดลวดขึ้นรูป ชนิดกางเอง (Vascular Mimetic implant Self-expanding Stent System)

๒.๒ ตัวขดลวด ผลิตขึ้นจากเส้นลวด Nitinol จำนวน ๖ เส้น (๖ closed-end interwoven nitinol wires) สานสลับกันอย่างเป็นระเบียบ การออกแบบ ดังกล่าวนี้ออกให้เกิดข้อดีดังต่อไปนี้ คือ ทำให้ขดลวดมีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูง (Greatest strength and flexibility) ขดลวดสามารถทนต่อแรงกดภายนอก จากการเคลื่อนไหวได้มากกว่า ๔ เท่า สามารถใส่ตามตำแหน่งบริเวณข้อพับหรือข้อต่อต่างๆ ของร่างกายได้ โดยไม่เกิดการหักงอของขดลวด (Zero fractures)

๒.๓ สายสวนขดลวดได้รับการออกแบบพิเศษ ให้ระบบในการวางปล่อยขดลวดเป็นแบบสไลด์ (Thumb slice) และมีระบบความปลอดภัยป้องกันไม่ให้ขดลวดกางออกเอง ในขณะที่ยังไม่พร้อมใช้งาน ถึง ๒ ชั้น คือ System lock และ Deployment lock ทำให้สามารถส่งผ่านขดลวดไปยังรอยโรค และวางตำแหน่งของขดลวดที่ถูกต้องตรงตำแหน่งที่ต้องการ

๒.๔ ขนาดวงขดลวดมีให้เลือกตั้งแต่ ๔.๐-๗.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวให้เลือก ดังนี้

- ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๔.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๑๕๐ มิลลิเมตร

- ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๕.๐-๖.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร

มิลลิเมตร

- ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๗.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๑๐๐ มิลลิเมตร

๒.๕ สายสวนขดลวดออกแบบให้ใช้ได้กับขดลวดนำทั้งขนาด ๐.๐๑๔ นิ้วและขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว ใช้ได้กับท่อนำสายสวน (sheath) ขนาด ๖ Fr

๒.๖ ขนาดความยาวของสายสวนขดลวดที่ใช้ (Catheter Working length) มีให้เลือกหลากหลาย ทั้งแบบความยาว ๘๐ เซนติเมตร และแบบความยาว ๑๒๐ เซนติเมตร

๒.๗ สายสวนขดลวดทุกขนาด มีตัวบ่งชี้ตำแหน่ง (Marker) แสดงตำแหน่งความยาวขดลวด (Marker) ทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งที่ต้องการในการวางปล่อยขดลวดได้ดียิ่งขึ้น

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

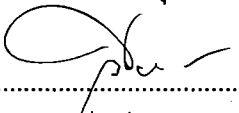
๓.๑ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด ระบุวันหมดอายุ ใช้ได้ทันที

๓.๒ มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งสินค้า สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการใช้งาน

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและมาตรฐานสากล

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเชตศักดิ์ แสงศิริทองไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีรพัฒน์ ชานูจิตโสภณ)

ชุดอุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับซ่อมปิดผนังหลอดเลือดที่ขาหนีบ (femoral artery) หลังทำการหัตถการสวนหลอดเลือดทุกชนิด สามารถช่วยลดเวลาในการพักฟื้น โดยผู้ป่วยไม่ต้องนอนพักนิ่งๆ นานหลายชั่วโมง

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ อุปกรณ์ใช้สำหรับปิดบาดแผลที่ผนังหลอดเลือดมีลักษณะเป็นการเย็บ ด้วยไหม Polypropylene Monofilament โดยคุณสมบัติของไหม Polypropylene Monofilament มีความแข็งแรง เคลือบด้วยสาร Hydrophilic ที่ส่วนปลาย ช่วยให้ปิดปากแผลได้โดยง่าย

๒.๒ อุปกรณ์ออกแบบมาให้มี Auto tie โดยใช้ความร้อน ผูกปมอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ในการตัดไหม ช่วยลดเวลาในการเย็บปิดแผล สะดวกในการใช้งาน

๒.๓ ลักษณะการรักษาแผลหรือรูที่ผนังหลอดเลือดเป็นแบบปฐมภูมิ (Primary Healing) โดยตัวไหมจะปิดแผลที่ผนังหลอดเลือดเพียงชั้นนอก (Extravascular Evolution) โดยไม่มีชิ้นส่วนของอุปกรณ์รุกล้ำเข้าไปในหลอดเลือด

๒.๔ อุปกรณ์ช่วยลดเวลาการหยุดเลือด Hemostasis ช่วยลดเวลาในการพักฟื้นของผู้ป่วย Ambulation

๒.๕ อุปกรณ์ได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่ายและรวดเร็ว แพทย์สามารถปฏิบัติการเพียงผู้เดียวได้ ด้วยการกดเพียง ๓ ขั้นตอน และในแต่ละขั้นตอน จะมีตัวเลขยืนยันขั้นตอนที่สมบูรณ์แบบ

๒.๖ ใช้ร่วมกับ Sheath ที่มีขนาด ตั้งแต่ ๕-๒๑ Fr

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานได้ที่

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและมาตรฐานสากล

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับแต่วันที่รับของที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมาและสามารถแลกเปลี่ยนของผลิตภัณฑ์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ แสงศิริทองไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรพัฒน์ ชาญชิดโสภณ)

อุปกรณ์พองบอลูน (Indeflator)

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับเป่าพองบอลูนเพื่อการขยายเส้นเลือดขณะทำการรักษาด้วยบอลูนหรือบอลูนพร้อมชุดลด

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับเป่าพองบอลูนเพื่อการขยายเส้นเลือดขณะทำการรักษาด้วยบอลูนหรือบอลูนพร้อมชุดลด

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ ตัวอุปกรณ์เป่าพองบอลูนสามารถใช้กับความดันสูงสุดได้ถึง ๓๐ ATM พร้อมหน้าปัทม์แสดงความดัน

๒.๒ ตัวกระบอกบรรจุสารละลาย สามารถบรรจุสารละลายได้ถึง ๒๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

๒.๓ กระบอกบรรจุสารละลาย สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจนโดยรอบ

๒.๔ การเพิ่มความดันทำได้ด้วยการหมุน ก้านหมุนแบบรูปตัวที (T)

๒.๕ การล๊อคหรือปลดล๊อค ควบคุมด้วยอุปกรณ์ที่กดด้วยนิ้วมือซึ่งอยู่บริเวณด้านข้าง

๒.๖ สามารถทำการลดความดันอย่างรวดเร็ว โดยการกดที่อุปกรณ์ควบคุมด้วยนิ้วมือเพียงครั้งเดียว

๒.๗ มีอุปกรณ์สายต่อ (Extension Tube) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมข้อต่อแบบ ๓ ทาง (๓ Way Stopcock) ประกอบติดอยู่ที่สาย extension tube ซึ่งสามารถถอดออกได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อและฆ่าเชื้อ พร้อมระบุอายุการใช้งานอย่างชัดเจน

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและมาตรฐานสากล

๓.๓ อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี หาก Indeflator รุ่นใหม่ออกมา สามารถแลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ต้องการใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ แสงศิริทองไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรพัฒน์ ขาญชิตโสภณ)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ วัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้
๑. Peripheral Interwoven Self-Expanding Stent จำนวน ๑๕๐ ชิ้น
 ๒. Peripheral angioplasty guide wire Command-๐.๐๑๔-๐.๐๑๘ จำนวน ๕๐๐ เส้น
 ๓. ชุดอุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด จำนวน ๖๐๐ ชิ้น
 ๔. อุปกรณ์พองบอลลูน (Indeflator)-จำนวน ๑,๕๐๐ ชิ้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ ก.ค. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๑๓,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน)
- ราคา/หน่วย
๑. Peripheral Interwoven Self-Expanding Stent ราคาชิ้นละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. Peripheral angioplasty guide wire Command-๐.๐๑๔-๐.๐๑๘
ราคาเส้นละ ๓,๕๐๐.๐๐ บาท
 ๓. ชุดอุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด ราคาชิ้นละ ๕,๕๐๐.๐๐ บาท
 ๔. อุปกรณ์พองบอลลูน (Indeflator)-ราคาชิ้นละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท แอ็บบอต เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๑.๔ บริษัท เอ็ม พี เอ็น เมดิแคร์ จำกัด
 - ๕.๑.๕ บริษัท เวลล์เนส เมดิคอล แคร จำกัด
 - ๕.๑.๖ บริษัท ทิพย์รัตน์ ชีฟพลาย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายเชิดศักดิ์ แสงศิริทองไชย | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวีระ สุวรรณเรืองศรี | นายแพทย์เชี่ยวชาญ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวีรพัฒน์ ขาญชิตโสภณ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |