

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รายการวัสดุ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)

ชนิด Everolimus ทุกขนาด จำนวน 30 set

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผู้ป่วยในท้องปฏิบัติการตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาที่สามารถป้องกันการตีบซ้ำของหลอดเลือดหัวใจ

3.2 เป็นสายสวนหัวใจที่มีขดลวดตาข่าย (stent) ชนิดติดตั้งสำเร็จอยู่บนบอลลูน (pre-mounted stent) เมื่อใช้แรงดันในการขยายบอลลูนแล้วขดลวดจะขยายออกและค้ำยันหลอดเลือดไว้

3.3 ขดลวดผลิตจากวัสดุ Cobalt chromium มีความแข็งแรงในการค้ำยันหลอดเลือดหัวใจ และขดลวดมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.0032 นิ้ว (strut thickness)

3.4 เป็นขดลวดที่เคลือบด้วยโพลิเมอร์ชนิด Fluorinated copolymer โดยเป็นโพลิเมอร์ชนิดที่เข้ากันได้ดีกับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี (biocompatible)

3.5 ตัวยาที่เคลือบบนโพลิเมอร์เป็นชนิด Everolimus ซึ่งเป็นกลุ่มยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์

3.6 ลักษณะของขดลวดเป็นแบบ Corrugated ring แต่ละวงเชื่อมต่อกันแบบ 3-3-3 (3 links per ring) หรือเป็นแบบ Multi-Ling design)

3.7 ขดลวดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 2.25 - 4.0 มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ 8 - 38 มิลลิเมตร

3.8 บอลลูนที่ใช้ในการกางขดลวดทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงดันสูงเพื่อให้การกางออกของขดลวดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีเครื่องหมายที่บ่งชี้ (balloon marker) 2 ตำแหน่ง ทำให้สามารถมองเห็นตำแหน่งของขดลวดได้ชัดเจนผ่านการเอกซเรย์

3.9 สายสวนหัวใจมีความยาวของสายสวน (catheter working length) ไม่มากกว่า 145 เซนติเมตร เพื่อให้เข้าถึงรอยโรคส่วนปลายได้ดี

3.10 บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อ พร้อมระบุอายุการใช้งานชัดเจน โดยมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงินตามใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามปริมาณการใช้งานจริงในแต่ละครั้ง ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.2 กำหนดยื่นราคา 365 วัน



5. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ ☒ เกณฑ์ราคา ☐ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6. วิธีการจัดซื้อ คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.บุรพา ปุสธรรม)

ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมจิตร ทุมอัม)