

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.รายการวัสดุ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)

ชนิดโพลิเมอร์สลายได้ ขดลวดทำจากวัสดุ Platinum Chromium ทุกขนาด จำนวน 50 set

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการตรวจสอบหัวใจและหลอดเลือด

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาที่สามารถป้องกันการตีบซ้ำของหลอดเลือดหัวใจ

3.2. ขดลวดผลิตจากวัสดุ Platinum chromium ชนิดบาง (Thin strut) โดยมีความหนาของขดลวดตั้งแต่ 70 - 81 ไมครอน

3.3 เป็นขดลวดที่เคลือบด้วยโพลิเมอร์ประเภท PGLA มีความหนาไม่มากกว่า 4 ไมครอน และเป็นโพลิเมอร์ชนิดสลายได้ (bioabsorbable polymer) โดยโพลิเมอร์สลายภายในระยะเวลา 4 เดือน

3.4 ตัวยาที่เคลือบบนโพลิเมอร์เป็นชนิด Everolimus ที่มีความเข้มข้นเท่ากับ 1 ไมโครกรัม/mm<sup>2</sup> ที่ผิวด้านนอกของขดลวดที่สัมผัสกับผนังหลอดเลือด (abluminal) และตัวยาถูกปล่อยภายในระยะเวลา 3 เดือน

3.5 ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 2.25 - 4.50 มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ 8 - 48 มิลลิเมตร

3.6 เป็นสายสวนหัวใจที่มี Stent delivery system เป็นแบบ Laser-cut hypotube เพิ่มแรงในการส่งสายสวน (pushability) ติดตามการเคลื่อนที่ได้ดี (trackability) และมีความยืดหยุ่นสูง

3.7 บอลลูนที่ใช้ในการกางขดลวดทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงดันสูง (Dual-layer PEBAX balloon) เพื่อให้การกางออกของขดลวดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมี marker 2 ตำแหน่ง (2 radiopaque markers) เพื่อบอกความยาวของขดลวดที่ส่วนหัวและส่วนท้าย ทำให้สามารถมองเห็นตำแหน่งของขดลวดได้ชัดเจนผ่านการเอกซเรย์

3.8 สายสวนมีขนาดของ lesion entry profile ไม่มากกว่า 0.016 นิ้ว

3.9 สายสวนสามารถใช้งานร่วมกับ Guiding catheter ที่มีขนาดตั้งแต่ 5 - 6Fr และมีความยาวของสายสวน (effective length) ไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร

3.10 บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อ พร้อมระบุอายุการใช้งานชัดเจน โดยมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงินตามใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามปริมาณการใช้งานจริงในแต่ละครั้ง ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.2 กำหนดยื่นราคา 365 วัน

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.บุรพา ปุสธรรม)

ลงชื่อ.....

( นางสาวปลื้มจิตร ทุมอัม )

5. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ ☒ เกณฑ์ราคา ☐ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6. วิธีการจัดซื้อ คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.บุรพา ปุสธรรม )

ลงชื่อ.....

( นางสาวปลื้มจิตร ทุมอัม )