

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อเข้าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดไม่มีแกนพลาสติกทิเบีย จำนวน ๔๐ ชุด  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ข้อเข้าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดไม่มีแกนพลาสติกทิเบีย จำนวน ๔๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นชุดข้อเข้าเทียมให้กับผู้ป่วย ในโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักไม่เคลื่อนไหวและใช้สารยึดกระดูก

๓.๒ เป็นข้อเข้าแบบตัด PCL หรือ Posterior Stabilized

๓.๓ บรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานซึ่งผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ข้อเข้าเทียมต้องประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ

๔.๑ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)

๔.๑.๑ ทำจากวัสดุ COBALT-CHROMIUM ALLOY

๔.๑.๒ มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวาออกจากกัน

๔.๑.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด คือ B, C, D, E, F หรือ ๕๕ - ๗๕ มม.

๔.๑.๔ ขนาดกำหนดจาก Anterior-Posterior (A/P Size) ซึ่งจะแตกต่างกันขนาดละ ๔ มม. หรือ ๒.๕ มม.

๔.๑.๕ สามารถรองรับการงอเข้าได้ถึง ๑๔๕ - ๑๕๕ องศา

๔.๒ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Tray Component)

๔.๒.๑ วัสดุทำจาก Titanium Alloy หรือ Cobalt Chromium Alloy มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๔.๒.๒ ซึ่งมีรูปทรงเท่ากัน (Symmetry) ทั้งด้าน Medial และ Lateral

๔.๒.๓ มีระบบการล๊อคกับ Articular Surface แบบ Double Dovetails หรือแบบมีป็นล๊อค  
ระหว่างข้อเข้าเทียมด้านล่างกับวัสดุรองข้อเข้า เพื่อความมั่นคงระหว่างข้อเข้าเทียมด้านล่าง  
กับวัสดุรองข้อเข้า

๔.๓ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนรับน้ำหนักหรือ Articular Insert (Articular Insert Component)

๔.๓.๑ ทำจาก UHMWPE (Ultra High-Molecular Weight Polyethylene) มีความหนาให้เลือก  
ไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

๔.๔ Patellar Component (ชุดข้อเข้าเทียมส่วนลูกสะบ้า)

๔.๔.๑ ทำจาก UHMWPE (Ultra High-Molecular Weight Polyethylene) มีความแข็งแรงทนทาน

๔.๔.๒ ผิวมีรูปร่างเป็นแผ่นกลมรับกับกระดูกสะบ้า โดยผิวสัมผัสมีลักษณะผิวโค้งนูน เป็นแบบ ๓ ขา

๔.๔.๓ มีขนาดตามเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘ ขนาดคือ ๒๖, ๒๘, ๓๒, ๓๕ มม. หรือ ๒๕, ๒๘,  
๓๑, ๓๔, ๓๗ มม.



๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคามีชุดเครื่องมือเลื่อยและสว่านที่สามารถใช้แบตเตอรี่ไร้สายหรือใช้ไฟฟ้าสำหรับบริการ
- ๕.๒ ผู้เสนอราคามีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๕.๕ ใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ