

คุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

โรงพยาบาลอุทัยธานี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นชุดข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักไม่เคลื่อนไหวและใช้สารยึดกระดูก
- ๑.๒ เป็นข้อเข้าแบบตัด PCL หรือ Posterior Stabilized
- ๑.๓ บรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานซึ่งผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

ข้อเข้าเทียมประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ

๒.๑ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)

๒.๑.๑ ทำจากวัสดุ Cobalt-Chromium Molybdenum Alloy

๒.๑.๒ มีแยกข้างซ้ายและข้างขวาออกจากกัน

๒.๑.๓ มีขนาดให้เลือก ๕ ขนาด คือ B, C, D, E, F"

๒.๑.๔ ความหนาของ Distal Condyle มีขนาด ๙ มิลลิเมตร และความหนาของ Posterior Condyle มีขนาด ๑๑ มิลลิเมตร เท่ากันทั้งด้าน Medial และ Lateral มี Narrow ให้เลือกใช้

๒.๑.๕ สามารถรองรับการงอเข้าได้ถึง ๑๕๕ องศา

๒.๒ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Tray Component)

๒.๒.๑ วัสดุทำจาก Titanium Alloy มีให้เลือก ๖ ขนาด ซึ่งมีรูปทรงเท่ากัน (Symmetry) ทั้งด้าน Medial และ Lateral

๒.๒.๒ สามารถต่อเสริม Augment ได้ ๔ แบบ คือ Half Wedge และ Block Wedge ขนาดของความหนา ๕ มิลลิเมตร และ ๑๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๓ สามารถต่อก้าน (Rod) ที่มีความยาว ๒ ขนาด โดยที่ก้านต่อมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดตั้งแต่ ๑๐ - ๑๕ มิลลิเมตร

๒.๒.๔ ด้านที่สัมผัสกับสารยึดกระดูกมีการเคลือบพื้นผิว (Pre-coated) เพื่อเพิ่มการยึดติดกับสารยึดกระดูกได้ดี

๒.๓ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนรับน้ำหนักหรือ Articular Insert (Articular Insert Component)

๒.๓.๑ ทำจาก UHMWPE (Ultra High-Molecular Weight Polyethylene) "มีความหนาให้เลือก ๕ ขนาดตั้งแต่ ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๗ และ ๒๐ มิลลิเมตร"

๒.๓.๒ ที่ความหนาขนาด ๑๗ มิลลิเมตร จะต้องมีรูสำหรับใส่สกรูเพื่อขันยึดระหว่าง Articular Surface และวัสดุอุดฐานของ Tibial เพื่อให้ Articular Surface และ Tibial Component มีความมั่นคงแข็งแรงมากขึ้น

๒.๓.๓ ออกแบบให้รองรับการงอเข้าในองศาสูงได้อย่างปลอดภัยโดยการตัดส่วนด้านหน้า เพื่อลดการเสียดสีระหว่าง Articular Surface และ Patella Tendon

(นายพรธรรม ชูศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางจริยา บุญฤทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางกัลยารัตน์ ปักซี่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ บริษัทมี Catalogue ของผลิตภัณฑ์สินค้าพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอให้แก่คณะกรรมการฯ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคาให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ

๓.๒ มีใบเลื่อยตัดกระดูกทำจาก Stainless Steel ให้ใช้โดยไม่คิดมูลค่าจำนวน 2 ใบ

๓.๓ มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดวางไว้ประจำในโรงพยาบาลเพื่อให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า

๓.๔ มีชุดเครื่องมือเลื่อยและสว่านที่สามารถใช้แบตเตอรี่ไร้สายหรือใช้ไฟฟ้าสำหรับบริการ

๓.๕ มีเครื่องมือและวัสดุสำหรับทำผ่าตัด Revision Surgery หรือ Special Type for Bone Defect ให้ เลือกลงใช้

๓.๖ มีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓.๗ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัท

๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและได้รับรองมาตรฐานจากประเทศสหรัฐอเมริกา และ ยุโรป

๓.๙ กรณีที่ทาง รพ.ต้องการทำ Pattella ทางบริษัทยินดีที่จะทำให้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๐ ผู้ขายยินดีจัดหาชุดผ่าตัด เท่ากับจำนวนชุดในการจัดซื้อทั้งหมด โดยเป็นชุดผ่าตัดสีน้ำเงิน (กรณีไม่มี สีตามที่กำหนด อาจทำความตกลงเปลี่ยนแปลงกับคณะกรรมการตรวจรับได้) ทำจากผ้าชนิดดีไม่ขาดหรือเป็นขุย ง่าย มีลายสกรีนเขียนว่า “ออโรโรบิคิส รพ.อุทัยธานี ๒๕๖๕” ขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

๔.๑ ผู้ขายยินดีจัดหาผ้าปูผ่าตัดสำหรับผ่าตัดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง(disposable) กันน้ำได้ เท่ากับจำนวนชุดในการจัดซื้อทั้งหมด(แบบสามารถทำความตกลงกับคณะกรรมการตรวจรับได้)

(นายพรธรรม ชูศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางจรรยา บุญฤทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางกัลยารัตน์ ปักซี่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ