

**คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อเข่าเทียม**

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นชุดข้อเข่าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้และใช้สารยึดกระดูก
- ๑.๒ เป็นข้อเข่าแบบตัด PCL หรือ Posterior Stabilized
- ๑.๓ บรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานซึ่งผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

ข้อเข่าเทียม ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ

- ๒.๑ ชุดข้อเข่าเทียมส่วนกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) มีให้เลือก ๒ รุ่น คือรุ่น FLEX หรือ รุ่น GENDER ขึ้นอยู่กับพยาธิสภาพของผู้ป่วย

๒.๑.๑ รุ่น FLEX

- ๒.๑.๑.๑ ทำจากวัสดุ COBALT-CHROMIUM MOLYBDENUM ALLOY
- ๒.๑.๑.๒ มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวาออกจากกัน
- ๒.๑.๑.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด
- ๒.๑.๑.๔ ความหนาของ Distal Condyle มีขนาด ๙ มิลลิเมตร เท่ากันทั้งด้าน Medial และ Lateral

๒.๑.๒ รุ่น GENDER

- ๒.๑.๒.๑ ทำจากวัสดุ COBALT-CHROMIUM MOLYBDENUM ALLOY
- ๒.๑.๒.๒ มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวาออกจากกัน
- ๒.๑.๒.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด
- ๒.๑.๒.๔ ความหนาของ Distal Condyle มีขนาด ๙ มิลลิเมตร และความหนาของ Posterior Condyle มีขนาด ๑๑ มิลลิเมตร เท่ากันทั้งด้าน Medial และ Lateral
- ๒.๑.๒.๕ มีลักษณะพิเศษที่เหมาะสมกับสรีระของผู้ที่มีขนาดของ M/L แคบ

.....นายทวีพัฒน์ วัชรโรทยางกูร	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางจิรภา ทิพย์อักษร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นางสาวจิระภรณ์ ชำนาญจักร์	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

๒.๒ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Tray Component)

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

๒.๒.๒ มีระบบการล็อกกับ Articular Surface แบบ Double Dovetails เพื่อความมั่นคงปลอดภัยในการล็อก

๒.๒.๓ สามารถต่อเสริม Augment ได้ และสามารถต่อก้าน Stem Extension ได้

๒.๓ ชุดข้อเข้าเทียมส่วนรับน้ำหนักหรือ Articular Insert (Articular Insert Component)

๒.๓.๑ ทำจาก UHMWPE (Ultra High-Molecular Weight Polyethylene)

๒.๓.๒ มีความหนาให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด คือ ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๗ และ ๒๐ มิลลิเมตร ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

๒.๓.๓ ออกแบบให้รองรับการงอเข้าในองศาสูงได้อย่างปลอดภัยโดยการตัดส่วนด้านหน้าเพื่อลดการเสียดสีระหว่าง Articular Surface และ Patella

๓. วัสดุอื่น ๆ

๓.๑ ใบเลื่อยที่ใช้กับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข้าเทียมผลิตจาก Stainless Steel จำนวน ๒ ชิ้น

๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๔.๑ มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๒ ผู้เสนอราคามีชุดเครื่องมือเลื่อยและสว่านที่สามารถใช้แบตเตอรี่ไร้สายหรือใช้ไฟฟ้าสำหรับบริการ

๔.๓ ผู้เสนอราคามีเครื่องมือและวัสดุสำหรับทำผ่าตัด Revision Surgery หรือ Special Type for Bone Defect ให้เลือกใช้

๔.๔ ผู้เสนอราคามีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

.....นายทวีพัฒน์ วังโรทยางกูร	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางจีรภา ทิพย์อักษร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นางสาวจิระภรณ์ ชำนาญจักร์	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ