

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ข้อสะโพกเทียมสองชั้นแบบไม่เปลี่ยนเข้าสะโพก**  
**ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร**

**๑. ความต้องการ**

ข้อสะโพกเทียมสองชั้นแบบไม่เปลี่ยนเข้าสะโพก จำนวน ๔๐ ชุด

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกบางส่วน โดยไม่มีการเปลี่ยนเข้า (Acetabulum)

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

๓.๑.๑ ตัวก้าน (Stem) เป็นแบบตรง ส่วนคอทำมุม ๑๓๕ องศา กับตัวก้าน และใช้สารยึดกระดูก

๓.๑.๒ ตัวก้านมีให้เลือก ๖ ขนาดคือ ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๒ และ ๑๓

๓.๑.๓ ส่วนหัว (Bipolar Cup) แบบยูนิเวอร์แซล (Universal Head) ทำจากโพลีเอทิลีน ชนิดพิเศษ (Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene) การลื้อคเป็นแบบวงแหวน (Mobile Bearing) ป้องกันการหลุด Dislocation หุ้มด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิด Stainless Steel (M๓๐NW) ชัดมัน

๓.๑.๔ ส่วนหัวชั้นใน (Femoral Head) ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิด Stainless Steel (M๓๐NW) ชัดมัน

๓.๑.๕ ผ่านมาตรฐานการรับรอง ISO ๕๘๓๔-๒, ISO ๕๘๓๒-๑

**๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

๓.๒.๑ ส่วนบนของตัวก้าน (Stem) ออกแบบให้มีพื้นผิวชัดมัน เพื่อลดความการแตกของ Cement

๓.๒.๒ ตัวก้านมีความยาวตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑๕๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ ส่วนหัวแบบยูนิเวอร์แซล มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๔๐ - ๕๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๔ ส่วนหัวชั้นใน (Femoral Head) มี ๒ ขนาด คือ

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ มิลลิเมตร ความยาว -๓, ๕, +๐, +๓.๕, + ๗ มิลลิเมตร

ใช้กับส่วนหัวแบบยูนิเวอร์แซล ขนาด ๔๒ - ๕๕ มิลลิเมตร

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒ มิลลิเมตร ความยาว ๐, +๓ มิลลิเมตร ใช้กับส่วนหัวแบบยูนิเวอร์แซล ขนาด ๔๐ มิลลิเมตร

**๔. เงื่อนไขเฉพาะ**

๔.๑ บรรจุ และหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต บรรจุกล่องละ ๑ ชิ้น บรรจุหีบห่อแบบปลอดภัยสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๔.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาอังกฤษ

๔.๓ บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด โดยจัดวางทั้งเครื่องมือและ Implants เท่าที่จำเป็นไว้กับห้องผ่าตัดของโรงพยาบาลและมีผู้แทนเข้าช่วยเตรียมประกอบเครื่องมือขณะทำการผ่าตัดและรับผิดชอบเครื่องมือบริษัท

๔.๔ ผ่านการประเมินจากแพทย์ผู้ใช้ในโรงพยาบาล

\*\*\*\*\*

(ลงชื่อ)  .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ