

คุณลักษณะและรายละเอียดของวัสดุทางศัลยกรรมกระดูก
ข้อสะโพกเทียมมีเข่าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกแบบก้านสั้น (METHA Short Stem Total Hip)
โรงพยาบาลอริยประเทศ จังหวัดสระแก้ว

- ๑.ความต้องการ ข้อสะโพกเทียมมีเข่าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกแบบก้านสั้น
๒.วัตถุประสงค์ เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก
๓.คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นข้อสะโพกเทียมชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกแบบก้านสั้น
๒. การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรค
๓. สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๔.คุณลักษณะเฉพาะ

๑. FEMORAL SHORT STEM CEMENTLESS

- ๑.๑ ทำจากโลหะ F Titanium Forged Alloy (Ti6Al4V)
- ๑.๒ บริเวณส่วนบนของ STEM เป็นผิว porous coated ชนิด Plasmapore ให้กระดูกเจริญมายึดเกาะทำจาก Pure Titanium
- ๑.๓ บริเวณผิว Plasmapore เคลือบด้วยสารกระตุ้นการเจริญของกระดูกชนิด Dicalcium Phosphate Dihydrate
- ๑.๔ มีขนาดให้เลือก ๖ ขนาด ตั้งแต่ ๐, ๑, ๒, ๓, ๔, ๕
- ๑.๕ มีมุมให้เลือก ๓ มุม คือ มุม ๑๓๕°, ๑๓๐° และ ๑๒๐°

๒. ACETABULAR CUP

- ๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forced alloy
- ๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium surface โดยมีการเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสโดยทำเป็นหนามเล็กๆ
- ๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Plush lock สามารถใส่ Liner ได้ทั้งแบบ UHMWPE (Ultra highmolecular weight Polyethylene)และแบบ Aluminum oxide ceramics
- ๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๔-๖๘ mm

๓. ACETABULAR LINER มีให้เลือก ๓ แบบ

- ๓.๑ ทำจาก Highly Crosslink Polyethylene Stabilized with Vitamin E ไม่มีขอบ
- ๓.๒ ทำจาก Highly Crosslink Polyethylene Stabilized with Vitamin E มีขอบยกขึ้น ๑๐ องศา ด้านหนึ่ง
- ๓.๓ ทำจาก BIOLOX Aluminium Oxide Ceramics

๔. FEMORAL HEAD มีให้เลือก ๒ แบบ

- ๔.๑ METAL HEAD ทำจากโลหะ Chrobolt Chrome มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ mm., ๓๒ mm และ ๓๖ mm มีความยาวอย่างน้อย ๕ ขนาด
- ๔.๒ BIOLOX CERAMIC HEAD มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและหัวให้เลือก ดังนี้ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ mm., ๓๒ mm. และ ๓๖ mm มีความยาวอย่างน้อย ๓ ขนาด

๕. SCREW


- ๕.๑ ใช้สำหรับยึด ACETABULAR CUP กับกระดูกสะโพก ๑ ชุด (๒-๓ ตัว)
- ๕.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ mm. มีความยาวตั้งแต่ ๒๐-๔๐ mm.
- ๕.๓ ทำจาก Titanium forced alloy


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

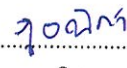
- ๑.มีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากประเทศที่ผลิตมาแสดงหรือเทียบเท่า (ใบรับรอง ISO, ด้าน การผลิต หรือ CE MARKED หรือ ASTM)
- ๒.เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๓. ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด Power Oscillating saw, Drill Reamer พร้อม Battery และรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๔. ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดในข้อ ๓ ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุ สตรีวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ


.....ประธานกรรมการ
(นายศุภภักดิ์ กิจภากรณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางอารี บุญนุ่น)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางกฤษณิศา นางาม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ