

คุณลักษณะเฉพาะ

ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดใช้คอมพิวเตอร์ช่วยผ่าตัด  
(Cementless Total Hip Prosthesis with navigation)

แบบท้ายประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ครั้งที่ ๒)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

- |   |              |
|---|--------------|
| ๑.๑ ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)         | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑.๒ ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral head)          | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑.๓ ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑.๔ สกรูยึดกระดูก (Bone Screw)                | จำนวน ๒ ชิ้น |

๒. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package)

๓. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วนก้านสะโพกเทียม (FEMORAL STEM)

๑.๑ ผลิตจาก TITANIUM ALLOY ส่วนปลายมน มีลักษณะผิวเรียบ ขัดมัน (Polished surface) ส่วนกลางมีลักษณะผิวเป็นรูพรุน (Porous Surface) โดยรอบขอบโค้งมน (Curved edge) ส่วนปลายล่างมีลักษณะผิวเรียบขัดมัน (Polished surface) และปลายเรียวคล้ายหัวกระสุนปืน (Bullet shape)

๑.๒ มีขนาดความกว้างให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๑.๓ ส่วนบนสามารถต่อกับ Femoral head ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ , ๓๒ , ๓๖ มม. ได้

๒. ส่วนหัวสะโพกเทียม (FEMORAL HEAD)

๒.๑ ผลิตจาก Cobalt Chromium Alloy

๒.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก คือ ๒๘ มม. , ๓๒ มม. และ ๓๖ มม.

๒.๓ มีขนาดความยาวคอ (Neck length) ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๓. ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular Component) ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ

๓.๑ เปลือกชั้นนอก (Acetabular Shell) ผลิตจาก Titanium Alloy ผิวด้านนอกมีลักษณะเป็นรูพรุน (Porous Surface) มีรูสำหรับใส่สกรูยึดกระดูกจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ รู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๔๔ - ๗๐ มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

(นายอภิสิทธิ์ ปัทมารัตน์)

(นายอดิพงษ์ เจนทวีพรกุล)

(นายพงศ์ไพฑูรย์ กระจับเงิน)

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ ชำนาญการ

๓.๒ เปลือกชั้นใน (Acetabular liner) ผลิตจาก Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) สามารถลึ่อกติดกับเปลือกชั้นนอกได้อย่างมั่นคงแข็งแรง

๔. สกรูยึดกระดูก (Bone Screw)

๔.๑ ผลิตจาก Titanium Alloy

๔.๒ มีความยาวให้เลือกใช้ขนาดตั้งแต่ ๑๕ - ๔๐ มม.

### เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคายินดีให้ยืมเครื่องมือและเครื่องคอมพิวเตอร์นำวิถีที่ใช้ช่วยในการผ่าตัดพร้อมนี้  
ตามมาตรฐานห้องผ่าตัด และจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

๒. ผู้เสนอราคามีอุปกรณ์เสริมในกรณี Special Type for bone defect

๓. ผู้เสนอราคาได้รับการยอมรับให้ใช้ในโรงพยาบาลและมีผลลัพท์จากการใช้ที่ดีมาก

๔. ผู้เสนอราคาได้รับการรับรองจาก USFDA หรือ CE

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

(นายอภิสิทธิ์ ปัทมารัตน์)

(นายธิตพงษ์ เจนทวีพรกุล)

(นายพงศ์ไพบูลย์ กระจับเงิน)

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ ชำนาญการ