

คุณลักษณะและรายละเอียดของวัสดุทางศัลยกรรมกระดูก
ข้อสะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น (Bipolar Centerpulse)
โรงพยาบาลอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. ความต้องการ ใช้ข้อสะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น (Bipolar Centerpulse)
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อทดแทนข้อสะโพกกรณีหัวกระดูกต้นขาตายจากการขาดเลือดและเพื่อทดแทนข้อสะโพกกรณีหัวกระดูกต้นขาหัก
๓. คุณสมบัติทั่วไป ประกอบด้วย

๑. หัวหรือเข่าสะโพกเทียมแบบ ๒ ชั้น
๒. มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับสภาพร่างกายของผู้ป่วย

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. หัวข้อเทียมแบบ ๒ ชั้น (Modular Bipolar Shell) ประกอบด้วยหัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ Protosul-Smo
๑.๑ มีร่องโดยรอบด้านในหัวชั้นนอก (Shell) ทั้งหมด ๖ ร่อง เพื่อการล็อกแน่นกับผิวข้อเทียมชั้นใน ด้วยระบบล็อก แบบ metal locking ring ผิวข้อเทียมชั้นใน (Modular Bipolar Insert) ทำด้วย Sulene-PE โพลีเอทิลีนที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE)
๑.๒ Modular Bipolar Shell มีขนาด ตั้งแต่ ๓๘ - ๖๐ มิลลิเมตร โดยมีให้เลือกใช้ดังต่อไปนี้
Modular Bipolar Shell ขนาด ๓๘ - ๔๒ เพิ่มขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
Modular Bipolar Shell ขนาด ๔๒ - ๕๔ เพิ่มขนาดละ ๑ มิลลิเมตร
Modular Bipolar Shell ขนาด ๕๔ - ๖๐ เพิ่มขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
๑.๓ Modular Bipolar Insert มีให้เลือกใช้ดังต่อไปนี้

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๒๒ มม. สามารถใช้กับ Shell ๓๘ - ๔๕ มม. และ ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๒ มม.

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๒๘ มม. สามารถใช้กับ Shell ๔๒ - ๖๐ มม. และ ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๘ มม.

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๓๒ มม. สามารถใช้กับ Shell ๔๖ - ๖๐ มม. และ ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๓๒ มม.

๒. มีเครื่องมือสำหรับ ถอด Bipolar Shell กับ Liners ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยน ขนาด Bipolar Shell หรือสามารถเปลี่ยนเป็น ชุดข้อสะโพกเทียม (TOTAL HIP) ชนิดมีเข่าได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนก้าน และหัวข้อสะโพกเทียม

๕. คุณสมบัติอื่น ๆ

๑. บรรจุในแบบปราศจากเชื้อ โดยแยกบรรจุอย่างละชิ้น
๒. มีเครื่องมือพร้อมผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้จัดจำหน่าย พร้อมบริการทุกครั้งที่ทำกรผ่าตัด
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศสวีเดนและแลนด์ประเทศในทวีปยุโรป

.....ประธานกรรมการ
(นายศุภกฤษณ์ กิจภากรณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

.....กรรมการ
(นางอารี บุญมัน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....กรรมการ
(นางภูษณิศา นางาม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ