

คุณลักษณะรายละเอียดของวัสดุการแพทย์ วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก
ชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock Plate Distal Femur)
โรงพยาบาลอภัยประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. ความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพุง(Lock Plate Distal Femur)

๒. วัตถุประสงค์ สำหรับยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือดหรือเนื้องอก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
- ๓.๒ สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
- ๓.๓ มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมือนี้จากผู้ผลิต
- ๓.๔ ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ASTM F๑๓๖ หรือ ISO ๕๘๓๒-๓
- ๓.๕ เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพรับรองของ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพุง(Lock plate Distal Femur)

- มีรูล๊อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตร
- มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combi-Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ รูถึง ๑๓ รูหรือมากกว่า
- มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย


๔.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล๊อค (Locking Screw)

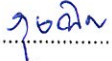
- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก
- มีความยาวระหว่าง ๒๒-๔๐ มิลลิเมตรหรือมากกว่า

๔.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล๊อค (Cortex Screw)

- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก
- มีความยาวระหว่าง ๒๖-๕๐ มิลลิเมตรหรือมากกว่า

.....ประธานกรรมการ
(นายศุภกฤษณ์ กิจภากรณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางอารี บุญมัน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางนุชนิศา นางาม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ