

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังชนิดใส่ผ่าน pedicle ด้วยวิธี percutaneous  
สำหรับการตามกระดูกสันหลังหลายระดับ (Multi-level percutaneous pedicular screw)

๑. ความต้องการ

ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังชนิดใส่ผ่าน Pedicle ด้วยวิธีเจาะผ่านผิวหนัง (Percutaneous)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดตามกระดูกสันหลังที่เกิดความผิดปกติจากโรคหรืออุบัติเหตุโดยมีการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อน้อย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑. ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม ชนิด Titanium
- ๓.๒. มีคุณสมบัติทึบรังสี (Radiopaque)
- ๓.๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้
- ๓.๔. มีความแข็งแรงสูง และมีคุณสมบัติที่เข้ากันได้กับกระดูกของผู้ป่วย (Biocompatibility)

๔. คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

- ๔.๑. ประกอบไปด้วย Pedicular screw, Rod และ Set screw
- ๔.๒. Pedicular screw เป็นชนิดมีรูตลอดความยาวของสกรู (Cannulated) สำหรับร้อยผ่านลวดนำทาง (Guide Wire) และมีร่องสำหรับใส่ Rod ที่ด้านบนของหัวสกรู
- ๔.๓. เป็นชนิด Multi axial screw ซึ่งมีขนาดต่างๆ ดังต่อไปนี้  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕, ๖.๕ และ ๗.๕ มิลลิเมตร  
มีความยาว ๓๕, ๔๐, ๔๕, ๕๐ และ ๕๕ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายภาณุพล ระจินดา) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพงศธร พินิจ) นายแพทย์ชำนาญการ


(ลงชื่อ) ..... กรรมการ


(นายธีระ เชื้อบุญชัย) นายแพทย์ปฏิบัติการ

- ๔.๔. Rod มีขนาดเส้นศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตรทั้งแบบตรงและโค้ง ความยาวตั้งแต่ ๓๐ มิลลิเมตรขึ้นไป
- ๔.๕ Set screw ใช้ยึด rod เข้ากับ screw
- ๔.๖ มีชุดเครื่องมือเพื่อใช้ช่วยในการทำ deformity correction

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดได้ โดยทางโรงพยาบาลต้องแจ้งให้บริษัททราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วัน เพื่อทำการจัดเตรียม
- ๕.๓. ต้องมีเจ้าหน้าที่ specialist จากทางบริษัทเข้าช่วยส่งเครื่องมือ ทุก case ที่ผ่าตัด
- ๕.๔. มีมาตรฐานรับรองสินค้าจาก FDA หรือ CE mark หรือสินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยต้องมีมาตรฐานรับรองสินค้าจาก มอก. และ CE mark

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพล ระจินดา) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายพงศธร พินิจ) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธีระ เชื้อบุญชัย) นายแพทย์ปฏิบัติการ