

คุณลักษณะและรายละเอียดของวัสดุทางศัลยกรรมกระดูก

โลหะตามใส่ในโพรงกระดูก Sirius Nail ชนิดมีรูล๊อค สำหรับยึดกระดูก(Interlocking nail)และสลักยึดกระดูก(Locking bolt)  
โรงพยาบาลอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑.ความต้องการ สิ่งอุปกรณ์โลหะตามใส่ในโพรงกระดูก ชนิดมีรูล๊อค สำหรับยึดกระดูกต้นขา(Sirus Intramedullary Femur Nail)

๒.วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ยึดกระดูกต้นขา(Sirus Intramedullary Femur Nail)

๓.คุณลักษณะเฉพาะ โลหะใส่ในโพรงกระดูกต้นขาชนิดมีรูล๊อค (SirusFemoral nail)

๓.๑คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

-ใช้สำหรับรักษากระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขา สามารถรักษากระดูกหักได้ทั้งบริเวณหัวกระดูกต้นขาหัก(Femoralhead )  
และกระดูกต้นขาหักส่วนกลาง(Femoral shaft fracture) ทั้งหักแบบธรรมดา และหักแบบซับซ้อน(Complicates)

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- แท่งโลหะตามกระดูกต้นขา(SirusFemoralNail)

- เป็นแท่งโลหะกลวง (Cannulated) ทำด้วยโลหะไทเทเนียม อัลลอยด์(TiAlNb) ปลอดภัยโดย ส่วนบนของแท่งโลหะตามกระดูกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๓ มม.

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกดังนี้ ๙.๓, ๑๐.๓, ๑๑, ๑๒ และ ๑๓ มม.และแยกเป็นข้างซ้ายและขวา โดยมีความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒๐ มม. โดยมีขนาดดังนี้

๓.๒.๑. ๙.๓ มม. มีขนาดความยาว ๓๔๐, ๓๖๐, ๓๘๐ และ ๔๐๐ มม.

๓.๒.๒ ๑๐.๓ มม. มีขนาดความยาว ๓๔๐, ๓๖๐, ๓๘๐, ๔๐๐ และ ๔๒๐ มม.

๓.๒.๓ ๑๑ มม. มีขนาดความยาว ๓๔๐,๓๖๐, ๓๘๐, ๔๐๐ และ ๔๒๐ มม.

๓.๒.๔ ๑๒ มม. มีขนาดความยาว ๓๖๐, ๓๘๐, ๔๐๐ และ ๔๒๐ มม. และ

๓.๒.๕ ๑๓ มม. มีขนาดความยาว ๓๖๐, ๓๘๐, ๔๐๐ และ ๔๒๐ มม.

- ส่วนด้านบนของแท่งโลหะตามกระดูก สามารถใส่สกรูได้หลายแบบ (Multiple Proximal Interlocking Screw)

■ ๑ Static Locking Screw โดยล๊อคแบบขวาง (Transverse Screw)ใช้กับสกรูขนาด ๔.๕ มม.

■ ๑ Dynamic Locking Screw โดยล๊อคแบบขวาง (Transverse Screw) ใช้กับสกรูขนาด ๔.๕ มม.

■ ๓ Cervical/Recon Screw โดยสกรูทำมุมกับแท่งโลหะตามกระดูกที่ ๑๒๙°และมีAnteversonที่ ๑๒° ใช้กับสกรูขนาด ๖.๕ มม.โดยมีสกรู ๒ ตัว ใส่ผ่านแท่งโลหะตามกระดูก และ ๑ ตัว ใส่ผ่านด้านหน้าแท่งโลหะตามกระดูก

- ส่วนปลายของโลหะตามกระดูก สามารถใส่สกรูได้ ๓ตัว โดยใช้กับสกรูขนาด ๔.๕ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มม ถึง ๘๕ มม

- แท่งโลหะตามกระดูก มีความโค้ง(Ante-curvature) เปลี่ยนไปตามความยาว ดังนี้

■ a.แท่งโลหะตามกระดูก ยาว ๓๔๐, ๓๖๐ มม. มี Radius of curvatureที่ ๙๐๐ มม.

■ d. แท่งโลหะตามกระดูก ยาว ๓๘๐ ถึง ๔๒๐ มม. มี Radius of curvature ที่ ๑,๐๕๐ มม.

๔.คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศ สวิสเซอร์แลนด์, โปแลนด์,สวีเดน,เยอรมัน

- การบรรจุหีบห่อ : บรรจุหีบห่อแยกเป็นชิ้นๆและมีรายละเอียด กำกับทุกชิ้น

- ผ่านมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕

.....ประธานกรรมการ

(นายศุภกฤษณ์ กิจภากรณ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางอารี บุญมั่น)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางภูษณิศา นางาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ