

1.3.25.2 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย แบบสั้น รูปทรงตัว แอล

(Distal Tibial Medial – L Locking Plate, 3.5 mm.)

- แผ่นโลหะออกแบบให้รับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย ด้านใน แยกลักษณะการใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วยตามข้างซ้าย – ข้างขวา
- ส่วนปลายแผ่นโลหะมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว จำนวน 3 รู สำหรับยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายได้มั่นคง
- สามารถใช้ร่วมกับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร และสกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4, และ 6 รู

1.3.25.3 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย แบบสั้นปลายตะขอ (MD Distal Tibial Locking Plate, 3.5 mm.)

- แผ่นโลหะออกแบบให้รับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย ส่วนปลายเป็นลักษณะตะขอเกี่ยวยึด สามารถใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วยได้ทั้งข้างซ้าย – ข้างขวา
- ส่วนปลายแผ่นโลหะมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียวแบบทำมุม สำหรับยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายได้มั่นคง
- สามารถใช้ร่วมกับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 3 และ 4 รู

1.3.25.4 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย แบบสั้น รูปทรงตัวที่เล็ก (Distal Tibial Medial Locking Plate)

- แผ่นโลหะออกแบบให้รับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย ด้านใน สามารถใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วยทั้งข้างซ้าย – ข้างขวา
- ส่วนปลายแผ่นโลหะมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว สำหรับยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายได้มั่นคง
- สามารถใช้ร่วมกับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4, และ 6 รู

1.3.26 แผ่นโลหะตามกระดูกส้นเท้า (Calcaneal Locking Plate 3.5mm.)

- แผ่นโลหะออกแบบสามารถปรับเพื่อให้รับกับความโค้งรับของกระดูกส้นเท้าได้อย่างเหมาะสม
- แผ่นโลหะแยกลักษณะการใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วย ตามข้างซ้าย – ข้างขวา และ
- ใช้ร่วมกับสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส้นเท้า มีรูปแบบลักษณะหลากหลายในการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ดังนี้

1.3.26.1 แผ่นโลหะตามกระดูกส้นเท้า รูปทรงโค้งเข้ารูป (Calcaneous Locking Plate-I, Curved) มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู ตั้งแต่ 11 รู และ มีขนาดความกว้าง 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก, ขนาดกลาง และ ขนาดใหญ่ (หรือแบบความกว้าง 60, 67 และ 73 มม.)



นายแพทย์นพพล สิทธิกานต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิกทองพรรณ
(กรรมการ)



นางสาวจิมพิกา ชื่อสัตย์
(กรรมการ)

1.3.26.2 แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า รูปทรงวีคว่ำ (AP and PT Calcaneal Locking Plate) มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 8 รู และ มีขนาดความกว้าง 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก, ขนาดกลาง และ ขนาดใหญ่ (หรือ แบบความกว้าง 56.3, 58.9 และ 67.8 มม.)

1.3.26.3 แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า รูปทรงที (Posterior Tuberosity Calcaneal Locking Plate) มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 6 รู และ มีขนาดความกว้าง 2 ขนาด คือ ขนาดเล็กกลาง และ ขนาดใหญ่ (หรือ แบบความกว้าง 39.8 และ 49.3 มม.)

1.3.26.4 แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า รูปทรงรองเท้าบูธ (MD Anterior Process Calcaneal Locking Plate) มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 5 รู และ มีขนาดความกว้าง 2 ขนาด คือ ขนาดเล็กกลาง และ ขนาดใหญ่ (หรือ แบบความกว้าง 46.0 และ 50.8 มม.)

1.3.27 แผ่นโลหะตามกระดูกนิ้วเท้าและข้อเท้า แบบพิเศษ (Special Foot Ankle Locking Plate, 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะออกแบบสามารถปรับเพื่อให้รับกับความโค้งรับของกระดูกนิ้วเท้า และ ข้อเท้าได้เหมาะสม
- แผ่นโลหะแยกลักษณะการใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วย ตามข้างซ้าย – ข้างขวา และ
- ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 2.7 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw) ขนาด 2.7 มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกเท้า และ ข้อเท้า มีรูปแบบลักษณะหลากหลายในการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ดังนี้

1.3.27.1 แผ่นโลหะตามกระดูกนิ้วเท้าส่วนบน รูปทรงตะขอโค้งเข้ารูป (MT Fifth Metatarsal Locking Plate) แผ่นโลหะแยกข้าง ซ้าย และ ขวา ตามกายวิภาคของผู้ป่วย มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู 6 รู และ มีขนาดความยาว 48 มม.

1.3.27.2 แผ่นโลหะเชื่อมกระดูกฝ่าเท้าและกระดูกคูนiform (MT First Metatarsocuneiform Fusion Locking Plate) สามารถใช้งานได้ทั้งข้าง ซ้าย และ ขวา มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 8 รู และ มีขนาดความยาว 60 มม.

1.3.27.3 แผ่นโลหะตามกระดูกนิ้วเท้า รูปทรงแอล (MT L - Shape Metatarsal Locking Plate) แผ่นโลหะแยกข้าง ซ้าย และ ขวา ตามกายวิภาคของผู้ป่วย มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 4 และ 5 รู และมี แบบความยาว 45.1 และ 51.6 มม. ตามลำดับ

1.3.27.4 แผ่นโลหะตามกระดูกนิ้วเท้า รูปทรงที (MT T - Shape Metatarsal Locking Plate) แผ่นโลหะสามารถใช้งานได้ทั้งข้าง ซ้าย และ ขวา มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 2 - 6 รู และ มี แบบความยาว 27.40, 33.90, 40.40, 47.00 และ 53.70 มม. ตามลำดับ

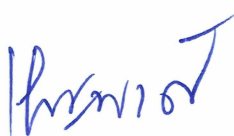
1.3.27.5 แผ่นโลหะเชื่อมกระดูกนิ้วเท้า แบบ ตรง (MT Straight Fusion Locking Plate) สามารถใช้งานได้ทั้งข้าง ซ้าย และ ขวา มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู ตั้งแต่ 2 - 4 รู และ มีขนาดความยาว 18.50, 30.00 และ 35.60 มม. ตามลำดับ

1.3.27.6 แผ่นโลหะเชื่อมกระดูกฝ่าเท้าและกระดูกนิ้วเท้า (MT First Metatarsophalangeal Fusion Locking Plate) แผ่นโลหะแยกข้าง ซ้าย และ ขวา ตามกายวิภาคของผู้ป่วย มีจำนวนขนาดเล็ก และ ขนาดใหญ่ (หรือแบบความยาว 55.30 และ 60.00 มม.) ตามลำดับ

1.3.27.7 แผ่นโลหะตามกระดูกนิ้วเท้า รูปทรงเอ็กซ์ (MT X-Locking Plate) สามารถใช้งานได้ทั้งข้าง ซ้าย และ ขวา มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู 4 รู และ มี แบบความยาว 24.0 และ 28.5 มม. ตามลำดับ



นายแพทย์นพพล สิริธิกานต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พักทองพรรณ
(กรรมการ)



นางสาวติมิกา ชื้อสัตย์
(กรรมการ)

1.3.27.8 แผ่นโลหะตามกระดูกเท้าคิวยอดต์ รูปทรงลูกบาศก์ (MT Cuboid Locking Plate)
แผ่นโลหะแยกข้าง ซ้าย และ ขวา ตามกายวิภาคของผู้ป่วย มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู 9 รู และมี แบบความยาว 29.30 มม.

1.3.27.9 แผ่นโลหะตามกระดูกเท้าอะสตรากาลัส รูปทรงโค้ง (MT Astragalus Locking Plate)
สามารถใช้งานได้ทั้งข้าง ซ้าย และ ขวา มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู 5 รู และมี แบบความยาว 43.0 มม.

1.3.27.10 แผ่นโลหะตามกระดูกเท้านาวิคิวลาร์ รูปทรงเรือ (MT Navicular Locking Plate)
แผ่นโลหะแยกข้าง ซ้าย และ ขวา ตามกายวิภาคของผู้ป่วย มีจำนวนขนาดรูล๊อคสกรู 9 รู และมี แบบความยาว 46.00 มม.

แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาดใหญ่ (Large Locking Plate) มีรายการและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1.3.28 แผ่นโลหะตามก้านกระดูกต้นขา ชนิดมีหัวสกรูพุง (Curved Femur Locking Compression Plate, Broad)

- เป็นแผ่นโลหะตามกระดูกระยะยาวคี่ใหญ่ แบบโค้ง ที่ขบสัมผัสกับกระดูกมีการตัดเว้าเพื่อลดการกดทับ สามารถใช้ได้ทั้งข้างซ้าย - ข้างขวา แผ่นโลหะมีพื้นสัมผัสกับกระดูก ทั้งแบบ ตรง หรือ แบบโค้งตามกายวิภาค ของก้านกระดูกต้นขา (ข้อบ่งชี้ในการใช้จากสาเหตุกระดูกแตกหักแบบไม่มั่นคงอย่างรุนแรง และหรือ ภาวะกระดูกพรุน)
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 8 - 16 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

1.3.29 แผ่นโลหะตามก้านกระดูกหน้าแข้งชนิดมีหัวสกรูพุง แบบ บาง (Tibia Locking Plate Narrow)

- เป็นแผ่นโลหะทรงสี่เหลี่ยมแบบแคบเหมาะกับก้านกระดูกหน้าแข้ง ที่ขบสัมผัสกับกระดูกมีการตัดเว้าเพื่อลดการกดทับ สามารถใช้ได้ทั้งข้างซ้าย - ข้างขวา (ข้อบ่งชี้ในการใช้จากสาเหตุกระดูกแตกหักแบบไม่มั่นคงอย่างรุนแรง และหรือ ภาวะกระดูกพรุน)

- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 7 -10 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 1 รู) และ 12, 14 รู

1.3.30 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบนด้านนอก (Proximal Lateral Femur Locking Plate)

- ออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกต้นขาส่วนบน โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา

- มีรูยึดสกรูด้านบนเอียงทำมุมเฉียง เข้าหัวกระดูกต้นขา จำนวน 3 รู ใช้ได้กับสกรูชนิด หัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร

- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 5 - 13 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)



นายแพทย์พนพล สิทธิกันต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิทักษ์พรณ
(กรรมการ)



นางสาวจิมพิกา ชื้อสัตย์
(กรรมการ)

1.3.31 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบน แบบตะขอพร้อมลวด (Proximal Femoral Hook Locking Plate with Cable)

- แผ่นโลหะออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกต้นขาส่วนบน พร้อมตะขอเกี่ยวกระดูกเกรดเทอร์ (Greater Trochanter) พร้อมรูร้อยลวด โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และสกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4 - 12 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

1.3.32 หัวยึดแผ่นโลหะแบบเกลียวสำหรับร้อยลวด เพื่อสร้างความมั่นคงให้กับกระดูกที่แตกร้าว ขนาด 3.5 และ 5.0 มม.

1.3.33 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Distal Lateral Femur Locking Plate)

- แผ่นโลหะออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกต้นขาส่วนล่าง โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา
- มีรูยึดสกรูส่วนปลายกระดูกต้นขา จำนวน 6 รู สำหรับยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 5 - 13 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

1.3.34 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal Lateral Tibia Locking Plate)

- แผ่นโลหะออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา
- ด้านบนมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว จำนวน 5 รู
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 5 -13 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

1.3.35 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง แบบ ตัวแอล (Proximal Lateral Tibia Locking Plate, L Shape)

- แผ่นโลหะออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง รูปแบบ ตัวแอล โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา
- ด้านบนมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว จำนวน 3 รู ตามแนวระนาบ
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4 -14 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)



นายแพทย์พนพล สิทธิกันต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิทักษ์พรธน
(กรรมการ)



นางสาวติมพิกา ชื้อสตัย
(กรรมการ)

1.3.36 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal Medial Tibia Locking Plate)

- ออกแบบเป็นรูปตัว T ให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านใน โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา

- ด้านบนมีรูยึดสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว จำนวน 3 รู
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และสกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (cortical screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4 - 16 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

1.3.37 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Metaphyseal Plate for distal tibia)

- แผ่นโลหะออกแบบให้มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านใน โดยแยกตามกายวิภาค ข้างซ้าย - ขวา

- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และสกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (cortical screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา
- มีขนาดความยาวของจำนวนรูสกรู ตั้งแต่ 4 - 10 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 1 รู) และ 12 - 20 รู (ปรับเพิ่ม ทีละ 2 รู)

แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาดเล็กพิเศษ (Mini Locking Plate) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.3.38 แผ่นโลหะตามกระดูกสำหรับข้อขนาดเล็กพิเศษ สำหรับบริเวณข้อนิ้วมือ และข้อนิ้วเท้า (Hand And Foot Locking Plate)

- แผ่นโลหะออกแบบสามารถปรับเพื่อให้รับกับความโค้งของกระดูกข้อนิ้วมือ และข้อนิ้วเท้า ได้เหมาะสม
- แผ่นโลหะสามารถใช้ได้ทั้งข้างซ้าย - ข้างขวา หรือ แยกลักษณะการใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วย
- ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา (Cortical screw)
- แผ่นโลหะตามกระดูกข้อนิ้วมือ และข้อนิ้วเท้า มีรูปแบบหลากหลายในการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ดังนี้

1.3.38.1 แผ่นโลหะตามกระดูก รูปทรงตัวที โค้งเข้ารูป ขนาด 2.0, 2.4 และ 2.7 มม. (LCP T Locking Plate, 2.0, 2.4 and 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาด 2.0 และ 2.4 มม. มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณส่วนบนของแผ่นโลหะ 2 และ 3 รู โดยมีขนาดความยาว 3 - 7 รู
- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาด 2.7 มม. มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณส่วนบนของแผ่นโลหะ 2 รู ลักษณะรูสกรูล็อกเป็นแบบ วงกลมเดี่ยว (Single Hole) โดยมีขนาดความยาว 3 และ 4 รู
- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา (Combine Hole)

1.3.38.2 แผ่นโลหะตามกระดูก รูปทรงตัววาย โค้งเข้ารูป ขนาด 2.0 และ 2.4 มม. (LCP Y Locking Plate, 2.0 and 2.4 mm.)



นายแพทย์พนพล สิทธิกันต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิทักษ์พรธม
(กรรมการ)



นางสาวชิมพิกา ชื้อสัตย์
(กรรมการ)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาด 2.0 และ 2.4 มม. มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณส่วนบนของแผ่นโลหะ 3 รู โดยมีขนาดความยาว 3 - 7 รู

- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา (Combine Hole)

1.3.38.3 แผ่นโลหะตามกระดูก รูปทรงตรง ขนาด 2.0, 2.4 และ 2.7 มม.

(LCP Straight Locking Plate, 2.0, 2.4 and 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็กพิเศษ รูปทรงตรง มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณส่วนบนของแผ่นโลหะ โดยมีขนาดความยาว 4 - 8 และ 10 รู (ความยาวขึ้นกับขนาดของสกรูหัวล็อก)

- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา (Combine Hole)

1.3.38.4 แผ่นโลหะตามกระดูก รูปทรงตรงขอบว้า ขนาด 2.0, 2.4 และ 2.7 มม.

(Reconstruction Locking Plate, 2.0, 2.4 and 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็กพิเศษ รูปทรงตรงขอบว้า เพื่อลดการกดทับกระดูก และสามารถตัดเข้ารูปกับกระดูกได้ง่าย

- มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรูบริเวณส่วนบนของแผ่นโลหะ โดยมีขนาดความยาว 4 - 10 รู (ปรับขึ้นครั้งละ 2 มม)

- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา (Combine Hole)

1.3.38.5 แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 2.0, 2.4 และ 2.7 มม.

(LCP Condylar Locking Plate, 2.0, 2.4 and 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะมีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณส่วนข้อของแผ่นโลหะ 2 รู ที่โค้งเข้ารูปกับกระดูก โดยมีขนาดความยาว 3 - 7 รู

- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา (Combine Hole)

1.3.38.6 แผ่นโลหะตามกระดูกรูปทรง ตัวเฮท ขนาด 2.7 มม. (H Locking Plate, 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกทรงเฮท มีจำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณของแผ่นโลหะ 5 และ 8 รู ที่โค้งเข้ารูป

- ลักษณะรูสกรูล็อกเป็นแบบ วงกลมเดี่ยว (Single Hole)

1.3.38.7 แผ่นโลหะตามกระดูกรูปทรง ตัวแอล ขนาด 2.7 มม. (L Locking Plate, 2.7 mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกทรงแอล แบบ เอียง Oblique และ แบบ ปกติ มีบริเวณส่วนข้อของแผ่นโลหะ 2 รู

- จำนวนขนาดรูล็อกสกรู บริเวณของแผ่นโลหะ 3 และ 4 รู ที่โค้งเข้ารูป

- แผ่นโลหะแยกตามกายภาพของผู้ป่วย ข้างซ้าย และ ข้างขวา

- ลักษณะแกนแผ่นโลหะรูสกรูล็อกเป็นแบบ เลข 8 เช่นกันระหว่างสกรูหัวล็อก กับสกรูหัวธรรมดา

(Combine Hole)



นายแพทย์นพพล สิริธิกานต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิภทองพรรณ
(กรรมการ)



นางสาวจิมทิกา ชื้อสตัย
(กรรมการ)

แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับตามกระดูกหัวสะโพก

(Femoral Neck Screw - Locking Plate with Screw Lock Set) มีรายการและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1.3.39 แผ่นโลหะตามสำหรับตามกระดูกหัวสะโพก แบบทำมุม 130 องศา บริเวณกระดูกต้นขา ชนิดมีหัวสกรูล็อกเป็นระบบ (FNS 130° Locking Plate with Screw Lock Set)

- แผ่นโลหะตามกระดูกหัวสะโพก สามารถใช้ได้ทั้งข้างซ้าย – ข้างขวา
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาวของรูสกรู ตั้งแต่ 1 และ 2 รู
- หัวสกรูล็อกเป็นระบบ มีขนาดความยาว 75 – 115 มม. (ปรับขึ้นครั้งละ 5 มม.)

แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับตามกระดูกเชิงกราน (Pelvic Locking Plate)

มีรายการและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- แผ่นโลหะออกแบบสามารถปรับให้รับกับความโค้งของกระดูกเชิงกรานได้เหมาะสมตามกายภาพของผู้ป่วย
- แผ่นโลหะแยกลักษณะการใช้งานตามกายวิภาคของผู้ป่วย ตามข้างซ้าย – ข้างขวา และ
- ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร และ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา

(Cortical screw) ขนาด 3.5 มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกเชิงกราน มีรูปแบบลักษณะหลากหลายในการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ดังนี้

1.3.40.1 แผ่นโลหะตามสำหรับตามกระดูกเชิงกรานด้านหน้า บริเวณข้อต่อรูปร่างซี่

(Anterior Sacroilia C Joint Locking Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวของ จำนวนรูสกรู 4 รู แยกข้างตามกายภาพของผู้ป่วย
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาว 78 มม.

1.3.40.2 แผ่นโลหะตามสำหรับตามกระดูกเชิงกรานด้านหน้า (Anterior Pelvic Locking Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวของ จำนวนรูสกรู 7, 9 และ 11 รู แยกข้างตามกายภาพของผู้ป่วย
- มีขนาดความยาว 71, 95 และ 119 มม. (ตามลำดับ)
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Locking screw 3.5

mm.) และ สกรูหัวธรรมดา 3.5 มม. (Cortical Screw 3.5 mm.)

- ลักษณะรูสกรูล็อกเป็นแบบ วงกลมเดี่ยว (Single Hole)

1.3.40.3 แผ่นโลหะตามสำหรับตามกระดูกเชิงกรานด้านหลัง (Posterior Pelvic Locking Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวของ จำนวนรูสกรู 6, 8 และ 10 รู แยกข้างตามกายภาพของผู้ป่วย
- มีขนาดความยาว 72, 96 และ 120 มม. (ตามลำดับ)
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Locking screw 3.5

mm.) และ สกรูหัวธรรมดา 3.5 มม. (Cortical Screw 3.5 mm.)

- ลักษณะรูสกรูล็อกเป็นแบบ วงกลมเดี่ยว (Single Hole)



นายแพทย์นพพล สิทธิกันต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พักทองพรรณ
(กรรมการ)



นางสาวจิมพิกา ชื้อสัตย์
(กรรมการ)

1.3.40.4 แผ่นโลหะตามสำหรับตามกระดูกเชิงกรานบริเวณเข้าข้อสะโพก (Anatomical Acetabular Locking Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวของ จำนวนรูสกรู 6, 8 และ 10 รู แยกข้างตามกายภาพของผู้ป่วย
- มีขนาดความยาว 63, 87 และ 111 มม. (ตามลำดับ)
- สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Locking screw 3.5 mm.) และ สกรูหัวธรรมดาค 3.5 มม. (Corticla Screw 3.5 mm.)
- ลักษณะรูสกรูล็อคเป็นแบบ วงกลมเดี่ยว (Single Hole)

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (บรรจุอยู่ในกล่องใส่เครื่องมือของบริษัทผู้จัดจำหน่าย)

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโดยระบบแรงดันไอน้ำสูง
- 3.2 บริษัทต้องมีเครื่องมือให้ยืมใช้ในการใส่โลหะตามกระดูกจนเสร็จสมบูรณ์ และ เครื่องมือในการถอดแผ่นโลหะที่ชำรุดเสียหาย (Remove Broken Screw Set) และเครื่องมือชุดส่วนเจาะกระดูกไร้สายขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ในการใช้งาน (ต้องนำตัวอย่างมายื่นเพื่อประกอบการพิจารณา)
- 3.3 บริษัทผู้ชนะการประมูลต้องมีผู้เชี่ยวชาญ หรือ เจ้าหน้าที่ส่งเครื่องมือแพทย์เฉพาะทุกครั้ง
- 3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO 13485
- 3.5 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของ European Committee (EC Certificate หรือ CE mark) (ถ้ามี)



นายแพทย์นพพล สิทธิกานต์
(ประธานกรรมการ)



นายแพทย์หาญพงศ์ พิกทองพรรณ
(กรรมการ)



นางสาวติมพิกา ชื้อสตัย
(กรรมการ)