

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 065/54

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0750

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โลหะตามกระดูกไหปลาร้า
(Clavicle Plate)

หน่วยนับ ชิ้น,อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณไหปลาร้าให้เข้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือใกล้เคียงมากที่สุด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททานเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เป็นแผ่นโลหะที่เป็นชนิดรูมีเกลียวและ/หรือไม่มีเกลียว ซึ่งสามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรู มีเกลียว และ/หรือ ไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีหลายรูปแบบ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกที่แตกหรือหักของไหปลาร้า อย่างน้อย ดังนี้

2 1.3.1.1 Clavical Hook Plate ✓

1 1.3.1.2 Superior Anterior Clavical Plate ✓

1.3.2 ในแต่ละรูปแบบมีขนาดความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้ตามมาตรฐานสากล

3.3 รูปแบบ, ความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน


/คณะกรรมการ.....

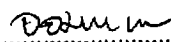
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

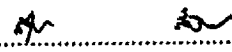
โลหะตามกระดูกไหปลาร้า

(Clavicle Plate)

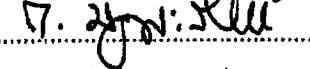
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

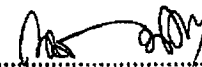
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)


พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ..........ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.6/
(สุริยา ลีอนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
29 พ.ค. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(กฤษตินันท์ บุรณะวิทย์)


พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทิมพิท)

๒๘ ส.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 8099 ลง 7 ส.ค. 60

สำเนาถูกต้อง

๓๐. 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 066/54

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0751

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โลหะตามกระดูกส่วนแขน
(Upper Extremity Plate)

หน่วยนับ ชิ้น,อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณส่วนแขนให้เข้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือใกล้เคียงมากที่สุด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททาเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เป็นแผ่นโลหะที่เป็นชนิดรูมีเกลียวและ/หรือไม่มีเกลียว ซึ่งสามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรู มีเกลียว และ/หรือ ไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีหลายรูปแบบ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกส่วนแขนที่แตกหรือหัก อย่างน้อยดังนี้

4, 5, 24 1.3.1.1 Humerus Plate

9, 25 1.3.1.2 Olecranon Plate

6-8 1.3.1.3 Radius Plate

1.3.1.4 Wrist Fusion Plate

1.3.1.5 Ulna Plate

1.3.2 ในแต่ละรูปแบบ สามารถเลือกลักษณะการวางได้หลายรูปแบบ

1.3.3 ในแต่ละรูปแบบมีขนาดความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากล

3.3 รูปแบบ, ลักษณะของการวาง, ความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ....

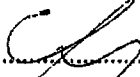
29 พ.ค. 2560

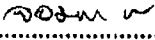
พ.อ. 


ชื่อสิ่งอุปกรณ์

โลหะตามกระดูกส่วนแขน
(Upper Extremity Plate)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

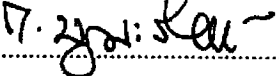
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)

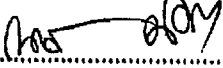
พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)


พ.อ..........ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/
(สุรียา ลือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 พ.ค. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

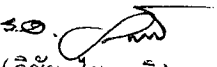
พล.ต..........ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(กฤษหิณญ์ บุรณะวิทย์)

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทิมพิง)

- 8 ส.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. ทำที่บ้านทีกฯ กบ.ทบ.
ที่พอ กท 0404/8099 ลง 7 ส.ย. 60

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 018/50

หมายเลข คจ. 6515 - M - 61 - P - 0690

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดรูมีเกลียวแบบเฉพาะส่วน
(Specific Locking Plate)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททาเนียม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

1.2.2 สามารถใช้ได้กับกระดูก ชนิดหัวกระดูกมีเกลียวและ/หรือไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีรูปแบบและขนาดต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ดังนี้

1.3.1 Metaphyseal Plate

1.3.2 Distal Medial Tibial Plate

1.3.3 Proximal Lateral Tibia Plate

1.3.4 Medial High Tibial Plate

1.3.5 Lateral High Tibial Plate

11 1.3.6 Distal Femur Plate

1.3.7 Lateral Distal Femur Plate

4-5 1.3.8 Metaphyseal Distal Medial Humerus Plate

3 1.3.9 Proximal Humerus Plate

1.3.10 Anterior Thoracolumbar Plate

1.3.11 Cervical Spine Reconstruction Plate

1.3.12 รูปแบบ, ความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู, ระยะห่างของรู และ จำนวนรูของแผ่นโลหะ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

/4. วิธีการตรวจสอบ...

- 8 ส.ค. 2561

พ.อ.

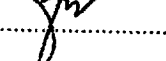
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

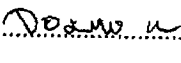
แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดรูมีเกลียวแบบเฉพาะส่วน
(Specific Locking Plate)

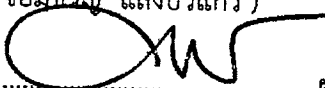
4. วิธีการตรวจสอบ

ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาลีอกและทดลองใช้งาน

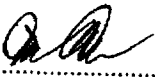
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

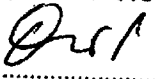
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)


พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.  ผอ.กอง รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อนันนิตย์ โชตนฤดี) - 8 ส.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

22 ส.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขบ.ที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/..... 3960 ลง 11 พ.ค. 61

สำเนาถูกต้อง


(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 571/49 (พบ.)

หมายเลข คฉ. 6515 - M - 63 - S - 2816

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดรูมีเกลียว
(Locking Plate)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไทเทเนียม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2.2 สามารถใช้ได้กับกระดูก ชนิดหัวกระดูกมีเกลียวและไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีแบบต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ดังนี้

46 1.3.1 Narrow Plate

48, 47, 10 1.3.2 Broad Plate

52, 44, 45 1.3.3 Reconstruction Plate

43, 42, 41 1.3.4 T-Plate

1.3.5 T-Buttress Plate

1.3.6 L-Buttress Plate

40 1.3.7 LC-Plate

1.3.8 Cloverleaf Plate

1.3.9 Compact Hand Plate

1.3.10 รูปแบบ ความหนา ความยาว ความกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรู ระยะห่างของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ ผู้ใช้จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...


พ.อ.



23 ก.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดรมีเกลียว
(Locking Plate)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

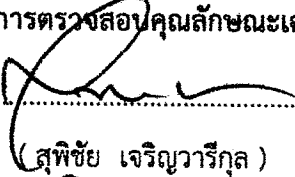
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)


พ.อ.  ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(สุริยา ลีอนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
23 ก.ค. 2563


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิัจจ แสงสว่าง)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

- 3 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวท.พบ.
ที่ กท 0446.13/...1163... ลง 11 ส.ค. 63

สำเนาถูกต้อง


(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 067/54

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0752

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โลหะตามกระดูกส่วนขา
(Lower Extremity Plate)

หน่วยนับ ชิ้น,อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณส่วนขาให้เข้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือใกล้เคียงมากที่สุด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททานเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เป็นแผ่นโลหะที่เป็นชนิดรูมีเกลียวและ/หรือไม่มีเกลียว ซึ่งสามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรู มีเกลียว และ/หรือ ไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีหลายรูปแบบ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกที่แตกหรือหัก อย่างน้อยดังนี้

21, 27 1.3.1.1 Femoral Plate

22 1.3.1.2 Locking Attachment Plate

23, 17-16 1.3.1.3 Tibial Plate

18 1.3.1.4 Fibular Plate

19, 26 1.3.1.5 Calcaneal Plate

1.3.1.6 Foot Plate

1.3.2 ในแต่ละรูปแบบมีขนาดความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากล

3.3 รูปแบบ, ความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

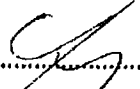
/คณะกรรมการ....

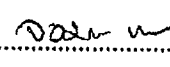
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

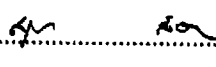
โลหะตามกระดูกส่วนขา

(Lower Extremity Plate)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

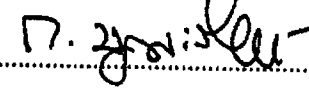
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)


พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

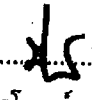
พ.อ..........ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/
(สุริยา ลือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 พ.ค. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.


พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(กุศทินันท์ บุรณะวิทย์)

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

- 8 ส.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 8099 ลง 4 ส.ค.60

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 852/49 (พ.บ.)

หมายเลข คฉ. 6515 - M - 63 - S - 2845

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดรูไม่มีเกลียว
(Plate)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลสหรือไทเทเนียม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2.2 สามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีแบบต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ดังนี้

1.3.1 Broad Lengthening Plate

1.3.2 Narrow Lengthening Plate

1.3.3 Spoon Plate

1.3.4 Lateral Tibial Head Buttress Plate

1.3.5 Condylar Buttress Plate

1.3.6 Hook Plate

1.3.7 Cobra Head Plate

1.3.8 Reconstruction Plate

1.3.9 Proximal Tibial Plate

1.3.10 Cervical Plate

1.3.11 รูปแบบ ความหนา ความยาว ความกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรู ระยะห่างของรู และ จำนวนรูของแผ่นโลหะ ผู้ใช้จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

พ.อ. 

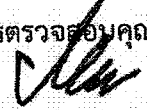
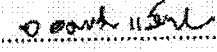
23 ก.ค. 2563

49-51, 20

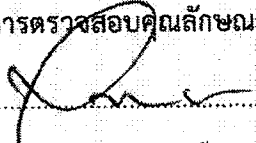
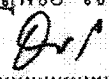

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

แผ่นโลหะตามกระดุก ชนิดคู่มือไม่มีเกลียว
(Plate)

คณะกรรมการตรวจจรรยาบรรณคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณชพร ทิพยวงษ์)พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)พ.อ.  ศัลยแพทย์โรคกระดุก รพ.ร.ร.6/
(สุริยา ลือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
23 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกัจจ์ แสงสว่าง)พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทิมพ)

- 3 ส.ค. 2563

<p>คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้ ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ. ที่ กท 0446.137.1163 ลง 11 ส.ค. 63</p>

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 066/54

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0751

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โลหะตามกระดูกส่วนแขน
(Upper Extremity Plate)

หน่วยนับ ชิ้น,อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณส่วนแขนให้เข้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือใกล้เคียงมากที่สุด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททาเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เป็นแผ่นโลหะที่เป็นชนิดรูมีเกลียวและ/หรือไม่มีเกลียว ซึ่งสามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรู มีเกลียว และ/หรือ ไม่มีเกลียวได้

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีหลายรูปแบบ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกส่วนแขนที่แตกหรือหัก อย่างน้อยดังนี้

24 1.3.1.1 Humerus Plate

25 1.3.1.2 Olecranon Plate

1.3.1.3 Radius Plate

1.3.1.4 Wrist Fusion Plate

1.3.1.5 Ulna Plate

1.3.2 ในแต่ละรูปแบบ สามารถเลือกลักษณะการวางได้หลายรูปแบบ

1.3.3 ในแต่ละรูปแบบมีขนาดความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากล

3.3 รูปแบบ, ลักษณะของการวาง, ความหนา, ความยาว, ความกว้าง, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู และจำนวนรูของแผ่นโลหะ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ....

29 พ.ค. 2560

พ.อ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

โลหะตามกระดูกส่วนแขน
(Upper Extremity Plate)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....
(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง.....
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....
(สุรียา ลีอนาม) ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 พ.ค. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....
(กุศทินธุ์ บุรณะวิทย์)

พ.อ.....
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ.....
(ปราโมทย์ จันทิมพิง)

- 8 มี.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ สบ.ทบ.ทำฉบับที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/8099 ลง 7 ส.ย. 60

28 - 36 , 66 , 62

56

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 573/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2818

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว
(Locking Head Screw)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับยึดกระดุก หรือยึดกับแผ่นโลหะตามกระดุก เพื่อรักษาอาการกระดุกแตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไทเทเนียมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2.2 สามารถใช้ได้กับแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดรูมีเกลียว

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มี 2 แบบ ดังนี้

1.3.1.1 ปลายสกรูมีลักษณะคล้ายสว่าน ไม่ต้องเจาะนำและไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู
(Self Drill, Self Tap)

1.3.1.2 ปลายสกรูมีลักษณะคล้ายตะปู ต้องเจาะนำแต่ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู (Self Tap)

1.3.2 มีขนาดความยาวตั้งแต่ 6 mm ถึง 90 mm

1.3.3 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 1 mm ถึง 5 mm

1.3.4 รูปแบบ ความยาว เส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

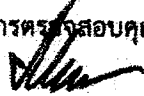
พ.อ.

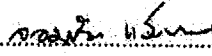



23 ก.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียว
(Locking Head Screw)

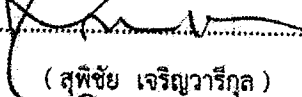
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

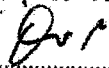
พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณชพร ทิพย์วงศ์)


พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.  ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.รร.6/
(สุรียา ลือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
23 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.


พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ. นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทร์มิฬ)

- 3 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ กค.พบ.ที่ขทหนังสือ กวค.พบ.
ที่ กท 0446.13/...1163... สง. 11 ส.ค. 63

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.รร.๖

37-39

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 272/51 (พข.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2636

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูกลวง
(Cannulated Screw)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับยึดกระดูกที่แตก หรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกายให้เข้าที่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากเหล็กสแตนเลส หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

1.2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นสกรูยึดกระดูกที่มีลักษณะเป็นรูกลวงตรงกลาง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.5 - 7.3 มิลลิเมตร

1.3.2 มีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 10 มิลลิเมตร ขึ้นไป

1.3.3 แบบความยาวส่วนที่เป็นเกลียวมีตั้งแต่ 16 มิลลิเมตร จนถึงตลอดทั้งตัวสกรู (Fully Thread)

1.3.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ความยาวส่วนที่เป็นเกลียว และความยาวของสกรูมีหลายแบบ และหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาสื่อ และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...


พ.อ.

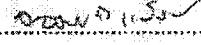


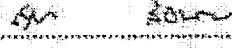
18 ธ.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูกลวง
(Cannulated Screw)

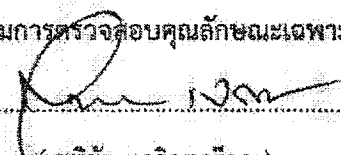
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

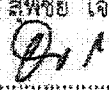
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณชทร ทิพย์วงศ์)


พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.  ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.รร.6/
(สุริยา ลือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
1 8 ธ.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

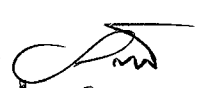
พล.ต.  พลท.ทบ./ประธานกรรมการ
(สพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(บกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  นบ.ก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทร์พิมพ์)

2 5 ธ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ความอนุมัติ จก.ทบ.ก้านหนังสือ ทบ.พบ.
ที่ กท 0446.131.497 ลง 8 เม.ย. 63

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.รร.๖

53 - 55
57 58

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 293/51 (พ.บ.)

หมายเลข คอ. 6515 - M - 63 - S - 2639

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรูยึดกระดูกชนิดคอร์เทกซ์
(Cortex Screw)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ยึดกระดูกชนิดคอร์เทกซ์ที่แตก หรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย หรือยึดผ่านโลหะตามกระดูก เพื่อให้ข้อวัวยะนั้นสามารถใช้งานได้ตามปกติ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากโลหะปลอดสนิม หรือไทเทเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า

1.2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสกรูที่มีหัวกลมเป็นทรงแทงแหลม และมีเส้นผ่านศูนย์กลางของเกลียว (Thread) ขนาดต่างๆ ดังนี้

1.3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 mm

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0 mm

1.3.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 mm

1.3.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.7 mm

1.3.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 mm

1.3.6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 mm

1.3.7 สกรูมีความยาวตั้งแต่ 4 mm ขึ้นไป

1.3.8 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางแกน ขนาดของหัวสกรู และความยาวของสกรูมีให้เลือกหลายขนาดตามความเหมาะสมของกระดูกที่แตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย ตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

1.3.9 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาในแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

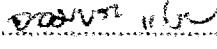
3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล


4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สกรูยึดกระดูกชนิดคอร์เทกซ์
(Cortex Screw)

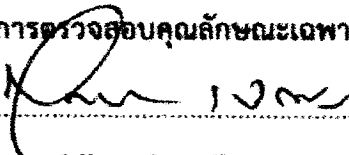
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง ทบ./ประธานกรรมการ
(ปญุชทร ทิพยวงษ์)


พ.อ.หญิง  ผอ.กอง ทบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.  ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/
(สุรียา สือนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
18 ธ.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุทธิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.  ผอ.กอง ทบ./กรรมการ
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทิมพิง)

25 ธ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ค.น.อนุมัติ ร.ก.ทบ.ที่มอบให้ กว.ก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/ 477 ก. 8 เม.ย. 63

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.6

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 022/50

หมายเลข คณ. 6515 - M - 61 - P - 0694

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดแกนโลหะตามโนโพรงกระดูกต้นขาส่วนบนชนิดไม่คว้านโพรงกระดูกพร้อมสกรู
(Proximal Femoral Nail and Screw Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามกระดูกหักบริเวณต้นขาส่วนบนเนื่องจาก การบาดเจ็บ หรือจากมีพยาธิสภาพของโรค

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลสหรือไททาเนียมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2.2 สามารถใส่แกนโลหะได้โดยไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

๕๑-๖1 1.3.1.1 แกนโลหะตามโนโพรงกระดูก (Femoral Nail)

1.3.1.1.1 เป็นแกนโลหะชนิดแท่งตัน ทรงกลม โค้งเล็กน้อย

1.3.1.1.2 มีรูสำหรับใส่สกรูยึดแกนโลหะกับกระดูก

1.3.1.1.3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 mm ขึ้นไป

1.3.1.1.4 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 200 mm

1.3.1.2 สกรู (Screw) ยึดแกนโลหะตามกระดูกมี 3 แบบ

1.3.2.1.1 Hip Pin มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 mm และยาวตั้งแต่ 55 mm ขึ้นไป

1.3.2.1.2 Femoral Neck Screw มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11mm และยาวตั้งแต่ 80 mm ขึ้นไป

1.3.2.1.3 Locking Bolt มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.9 mm และยาวตั้งแต่ 26 mm ขึ้นไป

65 1.3.1.3 อุปกรณ์ปิดส่วนบนของแกนโลหะตามโนโพรงกระดูก (End Cap)

1.3.2 รูปแบบ, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง, ความยาวของแกนโลหะ, และความยาวของสกรู จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. **การบรรจุหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

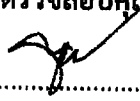
/3.3 เป็นผลิตภัณฑ์...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดแกนโลหะตามโนโพรงกระดูกต้นขาส่วนบนชนิดไม่คว้านโพรงกระดูกพร้อมสกรู
(Proximal Femoral Nail and Screw Set)

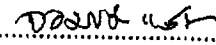
3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจาก
สถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาสีอกและทดลองใช้งาน

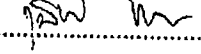
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

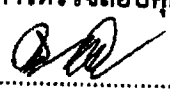
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ..........ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.รร.6/

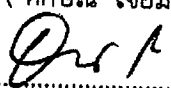
(วุฒิพงษ์ ชั้นประดับ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 8 ส.ค. 2561


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ทักษิณ เจียมทอง)

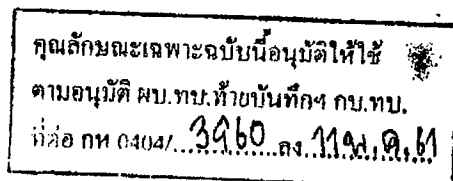
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกจิรย์ แสงสว่าง)

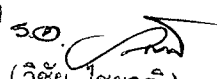
พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพิง)

22 ส.ค. 2561



สำเนาถูกต้อง


(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.รร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 038/40

หมายเลข คจ. 6515 - M - 62 - P - 1629

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือใส่โลหะตามในโพรงกระดูก ชนิดไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Femoral Nall Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ในการผ่าตัดกระดูกต้นขาหักแบบต่างๆ คือ Femoral Shaft Fracture, Subtrochanteric Fracture, Ipsilateral Femoral Neck/Shaft Fracture และ Lesser Intertrochanteric Fracture

1.1.2 เพื่อใส่แกนโลหะตามในโพรงกระดูก ชนิดไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- | | |
|--|--------------|
| 1.2.1 ประแจขัน (Pin Wrench) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มม. ยาว 120 มม. | จำนวน 2 ชิ้น |
| 1.2.2 ประแจแบบฟันเฟือง (Ratchet Wrench) หมุนได้ทางเดียวขนาด 11 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.3 ประแจขันแบบหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) ขนาด 11 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.4 หัวต่อแบบ Quick Coupling ขนาดใหญ่ (Large Quick Coupling) สำหรับต่อกับสว่านลมเจาะกระดูก แบบ Small Air Drill | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.5 เครื่องมือป้องกันเนื้อเยื่อ (Tissue Protector) ขณะทำผ่าตัดใส่โลหะตามในโพรงกระดูก | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.6 เครื่องมือขยายช่องใส่โลหะตามโพรงกระดูก (Reverse Awl) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.7 เครื่องมือขยายช่องใส่โลหะตามโพรงกระดูก (Cannulated Drill Bit) แบบ Quick Coupling ขนาด 13 มม. ยาว 290 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.8 Driving Cap สำหรับต่อเครื่องมือใส่โลหะตามโพรงกระดูก | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.9 ตัวนำ (Hammer Guide) สำหรับค้อนตอกโลหะตามโพรงกระดูก | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.10 ค้อนตอกโลหะตามโพรงกระดูก (Slide Hammer) ชนิดมีรูผ่านตลอด | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.11 เครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามโพรงกระดูก (Extraction Screw) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.12 ด้ามต่อโลหะตามโพรงกระดูก (Insertion Handle) เพื่อใส่ในโพรงกระดูก ทำด้วยวัสดุโปร่งแสงเอกซเรย์ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.13 สกรูต่อโลหะตามโพรงกระดูก (Connecting Screw) ชนิดเป็นข้อต่อปรับมุมได้ | จำนวน 1 ชิ้น |

ท.อ.



15 ก.ค. 2562

/1.2.14 เครื่องมือ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือใส่โลหะตามโพรงกระดูก ชนิดไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Femoral Nall Set)

- | | | |
|--------|--|---------------|
| 1.2.14 | เครื่องมือสำหรับเล็งเจาะใส่สกรูโลหะตามโพรงกระดูก (Standard Aiming Arm) ทำด้วยวัสดุโปร่งแสงเอกซเรย์ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.15 | เหล็กวัดกระดูกต้นขา (Radiographic Ruler) เพื่อวัดความยาวและเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงกระดูกจำนวน 1 ชิ้น | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.16 | เหล็กนำเจาะกระดูก (Calibrated Guide Wire) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มม. ยาว 300 มม. | จำนวน 10 ชิ้น |
| 1.2.17 | ค้ำจับรูปตัวที (Universel Chuck) แบบ Universai | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.18 | ค้อน (Hammer) ขนาด 700 กรัม | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.19 | สกรูปิดปลายโลหะตามโพรงกระดูก (End Cap) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. Extension 0, 10, 20 มม. ขนาดละ 3 ชิ้น | จำนวน 9 ชิ้น |
| 1.2.20 | เครื่องมือจับหัวสกรูยึดโลหะตามโพรงกระดูก (Large Holding Sleeve) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.21 | ไขควงขันสกรูยึดกระดูก (Large Hexagonal Screwdriver) แบบ Hexagonal ยาว 280 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.22 | ดอกสว่านเจาะกระดูก (Drill Bit) ชนิดปลาย 3 แฉก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ยาว 195/170 มม. | จำนวน 2 ชิ้น |
| 1.2.23 | คีมคีบสกรูยึดกระดูก (Self-Holding Screw Forceps) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.24 | ดอกสว่านเจาะกระดูกแบบมีมาตรวัดระดับความลึก (Calibrated Drill Bit) ชนิดปลาย 3 แฉก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. | จำนวน 2 ชิ้น |
| 1.2.25 | ปลอกนำดอกสว่าน (Drill Sleeve) ขนาด 8/4 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.26 | หัวนำเจาะปลายแหลม (Trocar) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.27 | ปลอกป้องกันดอกสว่าน (Protection Sleeve) ขนาด 11/8 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.28 | เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก (Depth Gauge) มีมาตรวัดความลึกได้จาก 26 - 100 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.29 | สกรู (Locking Bolt Screw) แบบ Self-Cutting ทำด้วยไททาเนียมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.9 มม. ยาว 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 85, 90, 95 และ 100 มม. ขนาดละ 2 ชิ้น | จำนวน 54 ชิ้น |
| 1.2.30 | หัวนำเจาะ (Cannulated Trocar) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13/3.2 มม. | จำนวน 1 ชิ้น |

/1.2.31 ปลอกป้องกัน...

พ.อ.



15 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือโลหะตามโพรงกระดูก ชนิดไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Femoral Nall Set)

1.2.31	ปลอกป้องกันดอกสว่านเจาะกระดูก (Protection Sleeve) ขนาด 15/13 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.32	เครื่องมือช่วยขยายใส่โลหะตามโพรงกระดูก (Broach) ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.33	เครื่องมือใส่โลหะยึดกระดูกหัวสะโพก (Inserter for Spiral Blade) แบบ Spiral Blade	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.34	สกรูต่อโลหะยึดกระดูกหัวสะโพก (Connecting Screw) แบบ Spiral Blade	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.35	เครื่องมือนำเจาะโลหะยึดกระดูกหัวสะโพก (Speciality Aiming Arm) ชนิดโปร่งแสงเอกซเรย์	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.36	ปลอกนำเจาะดอกสว่าน (Drill Sleeve) ขนาด 8/3.2 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.37	หัวนำเจาะกระดูกขนาด (Trocar) เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.38	ปลอกสวมโลหะตามโพรงกระดูกเพื่อบังคับมุม (Locking Sleeve) ทำด้วยไททาเนียมอัลลอย ทำมุม 100, 110 และ 120 องศา ขนาดละ 2 ชิ้น	จำนวน 6 ชิ้น
1.2.39	ปลอกสวมโลหะตามโพรงกระดูกเพื่อบังคับมุม (Locking Sleeve) ทำด้วยไททาเนียมอัลลอย ทำมุม 130 องศา	จำนวน 2 ชิ้น
๖3 1.2.40	Spiral Blade ขนาดความยาว 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115 และ 120 มม. ขนาดละ 1 ชิ้น	จำนวน 11 ชิ้น
1.2.41	สกรูปิดปลายโลหะตามโพรงกระดูกแบบ Spiral Blade (End Cap for Spiral Blade) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. Extension 0, 10 และ 20 มม. ขนาดละ 2 ชิ้น	จำนวน 6 ชิ้น
1.2.42	สกรูปิดปลายโลหะตามโพรงกระดูกแบบ Locking Sleeve (End Cap for Locking Sleeve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. Extension 0, 10 และ 20 มม. ขนาดละ 2 ชิ้น	จำนวน 6 ชิ้น

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- 1.3.1 เป็นชุดเครื่องมือที่ใช้ผ่าตัดใส่แกนโลหะในโพรงกระดูก เพื่อยึดกระดูกต้นขาหักแบบไม่ต้องคว้านกระดูก
- 1.3.2 เครื่องมือทุกชิ้นผลิตจากเหล็กสแตนเลสอย่างดี เฉพาะแกนโลหะใส่ในโพรงกระดูก และล็อกกิ้งโบลต์ผลิตจากโลหะไทเทเนียม

/1.3.3 มีกล่อง...

พ.อ.



15 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือใส่โลหะตามโนโพรงกระดูก ชนิดไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Femoral Nall Set)

1.3.3 มีกล่องใส่เครื่องมือทำด้วยเหล็กสแตนเลส มีรูพรุน สามารถล้างทำความสะอาดและนึ่งฆ่าเชื้อภายใต้
ความดันได้ ✓

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.2 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถ
มองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

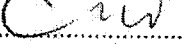
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุญชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

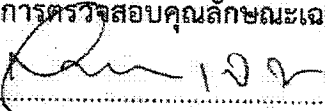
พ.ท.......... ศัลยแพทย์กระดูก รพ.ร.ร.6/

(งามอาจ พุทธิภาส)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 ก.ค. 2562


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.......... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.......... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

สำเนาถูกต้อง so.  (ปราโมทย์ จันทร์นิพ)

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖ 23 ก.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขบ.ที่ กข.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/24.176 ลง 23 ก.ค. 62

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 021/50

หมายเลข คจ. 6515 - M - 61 - P - 0693

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดแกนโลหะตามในโพรงกระดูกต้นแขนชนิดไม่คว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Humeral Nail)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตามในโพรงกระดูกที่หักบริเวณต้นแขนเนื่องจากการบาดเจ็บ หรือจากมีพยาธิสภาพของโรค

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือไททาเนียม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2.2 สามารถใส่แกนโลหะได้โดยไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก

1.2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

๖๔ 1.3.1.1 แกนโลหะตามในโพรงกระดูกต้นแขน (Humeral Nail)

1.3.1.1.1 เป็นแกนโลหะชนิดแท่งตัน ทรงกลม โค้งเล็กน้อย

1.3.1.1.2 มีรูสำหรับใส่สกรูยึดแกนโลหะกับกระดูก

1.3.1.1.3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดตั้งแต่ 6.7 mm ขึ้นไป

1.3.1.1.4 มีขนาดความยาว ตั้งแต่ 190 mm ขึ้นไป

1.3.1.2 สกรูยึดแกนโลหะตามในโพรงกระดูก (Locking Bolt)

1.3.1.2.1 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.4 mm

1.3.1.2.2 มีขนาดความยาว ตั้งแต่ 16 mm ขึ้นไป

1.3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง, ขนาดความยาวของแกนโลหะและสกรู จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อกและทดลองใช้งาน

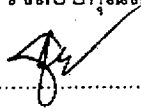
/คณะกรรมการ...

พ.อ.จ.

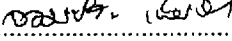
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดแกนโลหะตามในโพรงกระดูกต้นแขนชนิดไม้คว้านโพรงกระดูก
(Unreamed Humeral Nail)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ


(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ..........ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.รร.6/

(วุฒิพงษ์ ชันประดับ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 8 ส.ค. 2561

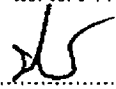
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ


(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

22 ส.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อनुมติให้ใช้
ตามอนุมติ สบ. ทบ. ที่ย้ายบันทึก กบ. ทบ.
ที่แจ้ง กท 0404/ 3960 ลง 11 พ.ค. 61

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.รร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 570/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2815

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดูกชีวภาพชนิดสังเคราะห์
(Synthetic Bone Substitute)

หน่วยนับ กล่อง

1. **คุณลักษณะเฉพาะ**

1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้สำหรับทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือจาก
พยาธิสภาพของโรค

1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค** ผลิตจากสารสังเคราะห์ Tri Calcium Phosphate หรือ Phosphocalcic
Hydroxyapatite หรือ Calcium Hydroxyapatite หรือ Calcium Sulfate ที่ไม่เป็นพิษต่อร่างกาย

67-68 1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 มีหลายรูปแบบ ได้แก่ เม็ดเล็กๆ (Granules), ก้อน (Block), แท่ง (Stick), รูปสามเหลี่ยม (Oval Wedge),
และผง (Powder) สามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสม

1.3.2 แต่ละรูปแบบมีหลายขนาด ซึ่งรูปแบบและขนาด จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งของ

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจาก
สถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

พ.อ.




23 ก.ค. 2563

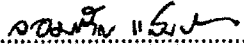
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดูกชีวภาพชนิดสังเคราะห์
(Synthetic Bone Substitute)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุญชทร ทิพยวงศ์)

พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ต.  ศัลยแพทย์กระดูก รพ.ร.6/

(ชัยศิริ ชัยชาญกุล) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ

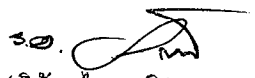
(ปกกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทร์มิฬ)

- 3 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.137.1163..... ลง.11.ส.ค.63..

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.๖



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 167/62 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - S - 0068

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารทดแทนกระดูก
(Bone Graft)

หน่วยนับ ชิ้น, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับทดแทนกระดูกส่วนที่หายไปของผู้ป่วยซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือพยาธิสภาพของโรค เพื่อเสริมให้กระดูกเกิดการเชื่อมติดได้เร็วขึ้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนประกอบสำคัญคือ Demineralized Bone Matrix (DBM) จากกระดูกของมนุษย์หรือส่วนผสมอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า

1.2.2 มีความเหนียวและยืดหยุ่นได้ดี

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะคล้ายแปรงเป็ยก บรรจุในหลอดกระบอกฉีดยา ใช้งานได้ทันที บีบออกง่ายไม่ติดแข็ง

1.3.2 มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย

1.3.3 เป็นชนิดใช้ครั้งเดียว

2. การบรรจุและหีบห่อ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 จำนวน และขนาดของสารทดแทนกระดูก จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.3 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งของ

3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพ และความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล

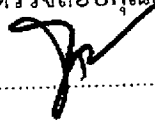
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

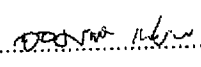
คณะกรรมการ...
พ.อ. - 7 พ.ค. 2562

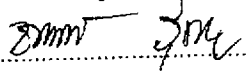
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

สารทดแทนกระดูก
(Bone Graft)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

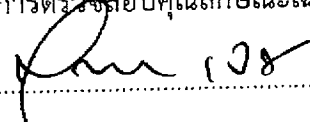
พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณชทร ทิพยวงษ์)

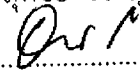
พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)


พ.ท.  ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/
(ชำนาญนิติ รุ่งพราย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

7 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(บกิจจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

17 พ.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะกบ.บ.นี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กว.ก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 631... ลง 22 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 574/49 (พบ.)

หมายเลข คฉ. 6515 - M - 63 - S - 2819

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สวตมัดกระดูกและเหล็กยึดตรึงกระดูก
(Wire and Kirschner Wire and Schanz Screw)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับมัดหรือยึดตรึงกระดูกที่แตกหรือหักตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากสแตนเลส หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

1.2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีแบบต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ดังนี้

1.3.1 Wire with Eye

1.3.2 Wire Coil

72 1.3.3 Wire Trocar Tip

✓ 1.3.4 Wire with Thread Tip

1.3.5 Wire with Double Tip

1.3.6 Threaded Guide Wire

1.3.7 Pin with Trocar Tip

1.3.8 Schanz Screw

1.3.9 รูปแบบ ความยาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ผู้ใช้จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

พ.อ.



23 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ลวดมัดกระดูกและเหล็กยึดตรึงกระดูก

(Wire and Kirschner Wire and Schanz Screw)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(สุรียา ลีอนาม) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพ)

- 3 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/1163..... ลง 11 ส.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๕