

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 113/58 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 3082

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดอุปกรณ์สำหรับแยกเก็บพลาสมา

(ACP Double Syringe)

- 1

หน่วยนับ

ชุด, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับแยกเก็บพลาสมาของตัวผู้ป่วยเอง ACP (Autologous Conditioned Plasma) เพื่อฉีดกลับเข้าไปในร่างกายของผู้ป่วยเอง ใช้ในการรักษาโรคของกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นกระบอกฉีดยาแบบพิเศษ มี 2 ชั้น (Double Syringe) ส่วนหัวมีฝาปิดเป็นจุกยาง สามารถป้องกันการรั่วไหลได้ดี เมื่อนำไปปั่นแยกชั้นของเลือดด้วยเครื่องปั่นความเร็วสูง

1.2.2 กระบอกชั้นนอก สามารถเก็บเลือดโดยการเจาะจากเส้นเลือดผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 15 มิลลิลิตร

1.2.3 กระบอกชั้นใน ใช้สำหรับดูดพลาสมาที่ได้จากการปั่นแยกชั้นของเลือด เพื่อนำกลับไปฉีดให้กับผู้ป่วย โดยอยู่ภายใต้ระบบปิดและปราศจากเชื้อ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บเลือดและแยกเก็บพลาสมา มีขีดบอกปริมาตร สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

2. การบรรจุและหีบห่อ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว อยู่ในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิทและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.2 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

พ.อ.



/คณะกรรมการ...

- 1 มิ.ย. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

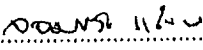
ชุดอุปกรณ์สำหรับแยกเก็บพลาสมา

(ACP Double Syringe)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

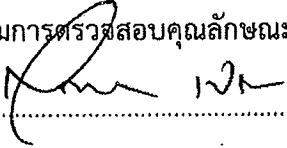
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ..........ทน.พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

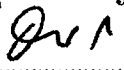
(สามารถ ปานเถื่อน)

- 1 มิ.ย. 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 จันทมิฬ)

16 มิ.ย. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/..881... ลง 24 มิ.ย. 63

สำเนาถูกต้อง ๕๐

(วิชัย ไชยมณี)

นายทหารพยาบาล รพ.รร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 370/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2757

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า
(Meniscal Repair Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ผ่าตัดเย็บหมอนรองกระดูกข้อเข่า สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำจากโลหะปลอดสนิมสามารถโค้งงอและกลับเป็นเส้นตรงได้ตรง ปลายเป็นห่วงโลหะสำหรับร้อยไหมเย็บ หรือเป็นวัสดุที่ดีกว่า
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ ชุดสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า เครื่องมือใช้เย็บพร้อมด้าย
 - 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.3.1 ลูกดอกสำหรับซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า
 - 1.3.2 ชุดเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า - (2)
 - 1.3.3 ปลายนำสำหรับช่วยส่งลูกดอกซ่อมหมอนรองข้อเข่า
 - 1.3.4 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว บรรจุ 1 ชุด ต่อ 1 ซอง
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ ขนาดและรูปแบบ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน



/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า

(Meniscal Repair Set)

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/

(ณีภูธรา กุลกำมธร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 7 พ.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 จันทนิพ)

19 พ.ค. 2563

ชุดลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนวยให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.
ที่ กท 0446.13/717..... ลง 25 พ.ค.63

สำเนาถูกต้อง

(วิชัย ไชยมณี)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 367/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2754

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุซ่อมเส้นเอ็นในข้อเข่าด้วยกล้องส่องข้อ
(Knee Arthroscope System Set)

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นวัสดุที่ใช้ในการทำผ่าตัดซ่อมเอ็นในข้อเข่าโดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ (Arthroscope)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สกรูยึดเอ็นข้อเข่าชนิดมีเกลียวแบบมีรูตรงกลางหรือสกรูยึดเอ็นข้อเข่าแบบพาดเอ็นในโพรงกระดูก มีรูตรงกลาง มี 2 ชนิด ดังนี้

1.2.1.1 แบบเป็นโลหะสแตนเลสปลอดสนิมหรือทำมาจากไททานเนียมอัลลอยด์ หรือดีกว่า

1.2.1.2 แบบละลายได้ ๓, ๔, ๕

1.2.2 อุปกรณ์เสริมสำหรับวัสดุผ่าตัดซ่อมเส้นเอ็นในข้อเข่า

1.2.2.1 ลวดนำใช้สำหรับให้เอ็นคล้องเพื่อผ่านวัสดุพาดเอ็นในโพรงกระดูกทำจากโลหะปลอดสนิม ส่วนปลายเป็นห่วงโลหะ

1.2.2.2 ปลอกกันน้ำออกแบบมีรูสำหรับสอดเครื่องมือผ่านได้ ทำจากพลาสติกมีวาล์วกันไขก้นน้ำในช่องโพรงกระดูกทั้งกระดูกหน้าแข้งและกระดูกต้นขา

1.2.2.3 ปลอกนำสำหรับใส่สกรูยึดกระดูก ทำจากพลาสติก มีช่องเปิดสำหรับใส่สกรูเพื่อขันเกลียวสกรูโดยเกลียวไม่ตัดเนื้อเยื่อข้างๆ

1.2.2.4 แผ่นรองขยายแผลผ่าตัด

1.2.2.5 ปลอกหุ้มกล้อง

1.2.2.6 เหล็กนำสำหรับใส่สกรูยึดกระดูก

1.2.2.7 เหล็กเจาะนำแบบมีรูร้อยไหมที่ปลาย

1.2.2.8 เหล็กนำเจาะกระดูก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นวัสดุผ่าตัดซ่อมเส้นเอ็นในข้อเข่าด้วยกล้องส่องข้อ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ รูปแบบและขนาด จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

วัสดุซ่อมเส้นเอ็นในข้อเข่าด้วยกล้องส่องข้อ

(Knee Arthroscope System Set)

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/

(ณัฏฐา กุลกำธร)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 7 พ.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.....ผท.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

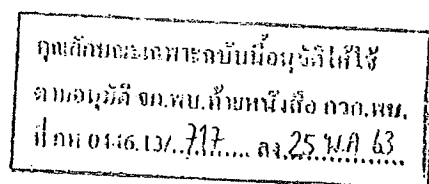
พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....นบก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทนิพ)

19 พ.ค. 2563



สำเนาถูกต้อง

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 121/53 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2586

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุซ่อมเอ็นในข้อเช่า
(Suture Button)

6

หน่วยนับ ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นวัสดุที่ใช้ในการซ่อมเอ็นในข้อเช่าโดยใช้ร่วมกับกล่องส่องข้อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุส่วนที่เป็นแท่งขนาดเล็ก ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม หรือไททานเนียม หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า 6

1.2.2 วัสดุที่เป็นเส้นเอ็นสำหรับคล้อง ผลิตจากโพลีเอธิลีน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.3 เหล็กเจาะนำ ผลิตจากวัสดุปลอดสนิมหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.4 ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 วัสดุส่วนที่เป็นแผ่นขนาดเล็กพร้อมวัสดุที่เป็นเส้นเอ็นสำหรับคล้อง ประกอบด้วย 7, 9, 10

1.3.1.1 วัสดุที่เป็นแท่งขนาดเล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร มีรูสำหรับร้อยเส้นเอ็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

1.3.1.2 วัสดุที่เป็นเส้นเอ็นสำหรับคล้อง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร

1.3.2 เหล็กเจาะนำ มีรูสำหรับร้อยเส้นเอ็นที่ส่วนปลาย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร

1.3.3 มีหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

วัสดุซ่อมเอ็นในข้อเท้า

(Suture Button)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ. ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(ณัฐรา ฤกษ์อำมร)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

18 ก.พ. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ แสงสว่าง)

พ.อ. นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทนิพ)

- 2 มี.ค. 2563

คุณสมบัติเฉพาะฉบับนี้ใช้ได้
จนหมดสติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวท.ทบ.
ที่ กว 0446.13/347 ลง 4 มี.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

.....

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 366/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2753

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือเย็บซ่อมเส้นเอ็นบริเวณหัวไหล่โดยผ่านกล้องส่องข้อ
(Shoulder Arthroscope System Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจหรือเย็บซ่อมเอ็น เนื้อเยื่อให้ติดกับกระดูก บริเวณหัวไหล่โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ (Arthroscope)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ชุดเย็บเอ็นหรือเนื้อเยื่อบริเวณข้อด้วยหมุดยึดแบบมีเกลียว แบบละลายได้และไม่ละลายพร้อม ไหมเย็บ และมีด้ามจับตัวหมุดทำจากโลหะปลอดสนิมมีหลายขนาด 17, 18, 19, 20, 21

1.2.2 ชุดสมอเย็บกระดูกแบบมีเกลียวพร้อมวัสดุยึดเอ็น แบบละลายได้และไม่ละลายตัวหมุดทำจาก โลหะปลอดสนิมหรือไททานเนียมแบบไม่ละลายหรือดีกว่า 11, 12, 13, 14, 15, 16

1.2.3 ชุดถอดสมอยึดกระดูก เป็นปลอกพลาสติกสำหรับถอดสมอเย็บออกมาจากข้อไหล่

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นชุดเข็มร้อยไหมพร้อมด้ามจับปลายโค้งงอมีรูตรงกลางสำหรับสอดไหมหรือลวดใช้ในการช่วย เย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ 22

1.3.2 อุปกรณ์ประกอบในการใช้งาน

1.3.2.1 ชุดแท่งเหล็กสำหรับผูกเส้นไหมแบบมีปลอกดันปมไหมในตัว ปลายแท่งเหล็กมีรูร้อยไหม และมีปลอกพลาสติกดันปมไหมผูกภายใน

1.3.2.2 ชุดเหล็กนำเจาะพร้อมด้ามจับ เป็นแท่งโลหะมีรูทะลุพร้อมด้ามจับและมีแท่งเหล็กปลายแหลมสำหรับเจาะกระดูกนำก้อนใส่โลหะเจาะกระดูกนำก้อนใส่โลหะ

1.3.2.3 ปลอกนำแบบมีเกลียวทำจากพลาสติกใสมีจุดปล่อยน้ำออกและมีวาล์วสำหรับเครื่องมือ เย็บซ่อมเส้นเอ็นบริเวณหัวไหล่ผ่านได้ 23

1.3.3 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว บรรจุของละ 1 ชิ้น

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

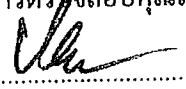
3. ข้อกำหนดอื่นๆ ขนาดและรูปแบบ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง

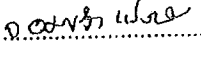
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

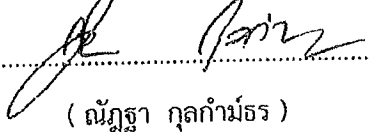
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือเย็บซ่อมเส้นเอ็นบริเวณหัวไหล่โดยผ่านกล้องส่องข้อ
(Shoulder Arthroscope System Set)

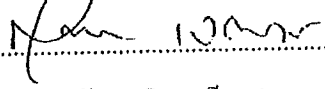
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

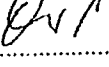
พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุญชพร ทิพย์วงศ์)

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

พ.อ. ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.6/
(ณัฏฐา กุลกำธร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 7 พ.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

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

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

19 พ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ถือเป็นอันใช้ได้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ที่ ๑๐๓๗๓/๑๑ กบ.ทบ.
ที่ กท ๐446.137.717... ค. 25 พ.ค. 63

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 373/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2760

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายปั้มน้ำสำหรับกล้องส่องข้อ
(Arthroscopy Pump Tubes)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ต่อเข้ากับเครื่องควบคุมและปรับแรงดันในการไหลของน้ำในข้อ โดย
ใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ (Arthroscope)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สายควบคุมแรงดัน มี 2 สาย คือ

1.2.1.1 เป็นสายน้ำและสายซิลิโคนพร้อมกระบอกวัดแรงอัตราการไหลของน้ำ - 24

1.2.1.2 ปลายด้านหนึ่งสำหรับต่อเข้ากับขวน้ำปลายอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับสายต่อพ่วงเพื่อต่อเข้า
กับกล้องส่องข้อ

1.2.2 สายต่อพ่วงจากสายที่ต่อจากขวน้ำเข้าผู้ป่วย - 25

1.2.2.1 เป็นสายน้ำเพื่อต่อเข้ากับกล้องส่องข้อและปลายอีกด้านต่อเข้ากับสายควบคุมแรงดันน้ำ

1.2.2.2 มีลิ้นเปิด-ปิด เพื่อป้องกันการไหลกลับของน้ำ

1.2.3 เป็นชนิดใช้ครั้งเดียว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสายปั้มน้ำ สำหรับกล้องส่องข้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว บรรจุ 1 ชุด
ต่อ 1 ของ ปราศจากเชื้อ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน



/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

สายปั้มน้ำสำหรับกล้องส่องข้อ

(Arthroscopy Pump Tubes)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชทร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(ณัฏฐา กุลกำธร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 7 พ.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 จันทนิพ)

19 พ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/... 717... ลง 25 พ.ค. 63

สำเนาถูกต้อง 50.

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 218/46 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - S - 1542

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุเย็บแผลชนิดเส้นเดี่ยวไม่ละลาย - (26, 27, 28, 29, 30, 31)
(Monofilament Non-Absorbable Suture)

หน่วยนับ ซอง/กล่อง

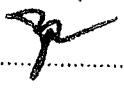
1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เย็บแผลและผูกเส้นเลือด, เนื้อเยื่อในการผ่าตัดทั่วไป
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำจากสารสังเคราะห์ไนลอน (Nylon) หรือโพลีเอไมด์ (Polyamide) หรือโพลิโพรไพลีน (Polypropylene) หรือสารสังเคราะห์อื่น
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - 1.3.1 เป็นวัสดุเย็บแผลชนิดเส้นเดี่ยว (Monofilament) ที่ไม่ละลาย (Non-Absorbable)
 - 1.3.2 ขนาดของเส้น ความยาว และขนาดของเข็มผู้ใช้จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
 - 1.3.3 บรรจุซองละ 1 เส้น
 - 1.3.4 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งของ
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

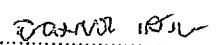
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

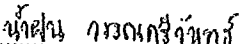
วัสดุเย็บแผลชนิดเส้นเดี่ยวไม่ละลาย

(Monofilament Non-Absorbable Suture)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

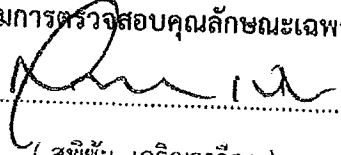
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

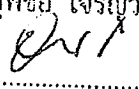
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ต.หญิง  พยาบาล รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(น้ำฝน วรรณศรีจันทร์)

18 เมย 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

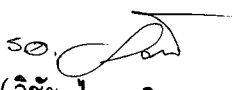
พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

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

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

21 พ.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ให้ใช้ได้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กาก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 544 ลง 13พ.ค.62

สำเนาถูกต้อง 
(วิชัย ไชยวุฒิ)
นายทหารพยาบาล รพ.ร.6

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 422/54 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 3850

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์เย็บสำหรับการผ่าตัดด้วยกล้อง
(Endoscopic Suture)

หน่วยนับ ชิ้น/ซอง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการเย็บเนื้อเยื่อภายใต้การผ่าตัดด้วยกล้อง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ควบคุมการทำงานโดยการบีบที่ด้ามจับ และโยกที่แกนทั้งสองข้าง

1.2.2 สามารถใช้เย็บเนื้อเยื่อที่มีความหนาได้ถึง 4 มม.

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับเย็บเนื้อเยื่อ สำหรับใช้กับการผ่าตัดด้วยกล้อง

1.3.2 บริเวณด้ามจับ มีลักษณะดังนี้

1.3.2.1 มีแกนยื่นออกมา 2 ข้าง คือ ซ้าย - ขวา ใช้สำหรับโยกเข็มสลับไป - มา ระหว่าง
ปลายปากเครื่องมือ

1.3.2.2 มีปุ่ม 2 ด้าน คือ บน - ล่าง ใช้กดพร้อมกัน และดันไปทางปลายปากเครื่องมือ
เพื่อถอดเข็มออกจากปลายปากเครื่องมือ

1.3.3 มี Scale บอกความลึกของเครื่องมือ

1.3.4 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 350 มม.

1.3.5 สามารถใช้กับไหมเย็บที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.

1.3.6 ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท สามารถใช้งานได้ทันที และเป็น
ชนิดใช้ครั้งเดียว

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

พ.อ.



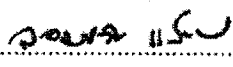
/คณะกรรมการ...

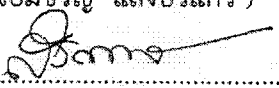
10 ส.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์เย็บสำหรับการผ่าตัดด้วยกล้อง
(Endoscopic Suture)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

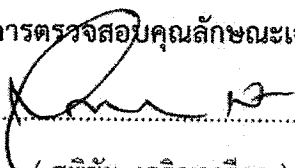
พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

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

พ.อ.หญิง นปค.ประจำ พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สิริวรรณ สมจินตนา)

10 ส.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

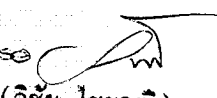
พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

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

21 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อธิบดีให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 1295 ลง 10 ก.ย. 63

สำเนาถูกต้อง


(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 217/46 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 3381

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุเย็บแผลชนิดเส้นดักไม่ละลาย (32)
(Braided Non - Absorbable Suture)

หน่วยนับ ของ/กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการเย็บเนื้อเยื่ออ่อน เย็บผูกเส้นเลือด ระบบหัวใจ และหลอดเลือด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากสารสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) ชนิดไม่ละลายแบบเส้นใยดัก (Braided Non - Absorbable Suture)

1.2.2 เคลือบด้วยสารซิลิโคน หรือโพลีบิวทิลเลต (Polybutylate)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นวัสดุเย็บแผลชนิดเส้นดักไม่ละลาย

1.3.2 ขนาดของเส้น ความยาว และขนาดของเข็ม จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.3.3 ทำให้ปราศจากเชื้อ

1.3.4 บรรจุซองละ 1 ชิ้น

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.หญิง.....หน.พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(พรรณราย เปล่งแสงศรี)

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

วัสดุเย็บแผลชนิดเส้นดักไม่ละลาย

(Braided Non - Absorbable Suture)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.....ผอ.กอง ทบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทนิพ)

19 มิ.ย. 2563

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/1002 ลง 13 ก.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 372/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2759

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบมีดและหัวกรอสำหรับตัดแต่งเนื้อเยื่อและกรอกระดูก
(Arthroscopic Shaver Blades and Burs)

หน่วยนับ อัน/ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการตัดแต่งเนื้อเยื่อและกรอกระดูกสำหรับเครื่องตัดและกรอกระดูก โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ (Arthroscope) เพื่อทำการวินิจฉัยหรือผ่าตัดโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เครื่องมือตัดแต่งเนื้อเยื่อและกระดูก ประกอบด้วย

1.3.1 แบบไบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวเรียบ 2 ใบ - (๑๗)

1.3.2 แบบไบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบมีเขี้ยว 1 ใบ - (๑๕), (๑๖)

1.3.3 แบบไบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในข้อแบบมีเขี้ยว 2 ใบ

1.3.4 แบบไบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวเรียบใบปลายตัด 2 ใบ

1.3.5 แบบหัวสำหรับกรอกระดูกแบบหัวกลม - (๑๘)

1.3.6 แบบหัวสำหรับกรอกระดูกแบบหัวรูปไข่ - (๑๙)

1.3.7 แบบหัวสำหรับกรอกระดูกแบบยาว ปลายเรียว

1.3.8 ไบเลื่อยมีหลายขนาด จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง - (๒๐)

1.3.9 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว บรรจุ 1 อัน ต่อ 1 ซอง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ

3.2 ขนาดและรูปแบบ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ใบมีดและหัวกรอสำหรับตัดแต่งเนื้อเยื่อและกรอกระดูก
(Arthroscopic Shaver Blades and Burs)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....ศัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(ณัฏฐา กุลกำธร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 7 พ.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 จันทนิพ)

19 พ.ค. 2563

ถูกต้องเฉพาะฉบับนี้เมื่อได้ให้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 717 ลง 25 พ.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

.....
(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 031/52

หมายเลข คณ. 6515 - M - 61 - P - 0685

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อเข้าเทียมชนิดใช้สกรูยึดกระดูกแบบส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

(Fixed Bearing Cemented Total Knee Prosthesis)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับเปลี่ยนแทนข้อเข้าเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพหรือมีพยาธิสภาพทำให้ไม่สามารถใช้ข้อเข้าเดิมได้ ทำให้การทำงานของข้อเข้าฟื้นคืนสภาพกลับมาใกล้เคียงหรือเท่ากับปกติ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุแทนข้อเข้ากระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)

1.2.1.1 มีสำหรับขาข้างซ้ายหรือขวาโดยเฉพาะ

1.2.1.2 ใช้กับกระดูกต้นขาส่วนปลาย

1.2.1.3 มีให้เลือกอย่างน้อย 4 ขนาดขึ้นไป ตั้งแต่ ขนาด 1.5 ถึง 3

1.2.1.4 Intercondylar Box เป็นลักษณะปิด มีรูตรงกลางสำหรับต่อกับ Femoral Stem

1.2.2 วัสดุแทนข้อเข้ากระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Modular Tibial Tray Component หรือ Tibial Tray Component)

1.2.2.1 ใช้กับกระดูกหน้าแข้งส่วนบน มีลักษณะเป็นแผ่นรองด้วยโลหะ (Metal Back)

1.2.2.2 Proximal Surface ของ Tibial Modular Tray มีรูตรงกลาง สำหรับ Reinforcing ของ Constrained Tibial Insert

1.2.2.3 มีให้เลือกอย่างน้อย 4 ขนาด ขึ้นไป ตั้งแต่ขนาด 1.5 ถึง 3

1.2.3 วัสดุรองข้อเทียมระหว่างกระดูกต้นขาส่วนปลายและกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Insert หรือ Tibial Insert Component)

1.2.3.1 ใช้ประกอบกับ Tibial Tray หรือ Tibial Tray Component

1.2.3.2 มีความหนาอย่างน้อย 4 ขนาด ตั้งแต่ 8 - 15 มิลลิเมตร

1.2.3.3 บรรจุใน Vacuum Foil ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี แกมมา

1.2.4 วัสดุแทนส่วนกระดูกลูกสะบ้า (Patella หรือ Patella Component)

1.2.4.1 มีลักษณะเป็น Oval Dome มีความหนาดังแต่ 7-10 มิลลิเมตร

1.2.4.2 มีให้เลือกอย่างน้อย 3 ขนาด คือ 32 , 35 และ 38 มิลลิเมตร

/1.2.5 มีใบเลื่อย...

พ.อ.จ.

ชื่ออุปกรณ์

ข้อเข่าเทียมชนิดใช้สารยึดกระดูกแบบส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

(Fixed Bearing Cemented Total Knee Prosthesis)

- 1.2.5 มีใบเลื่อยตัดกระดูกให้เลือกอย่างน้อย 2 ขนาด
- 1.2.6 ใช้ได้ทั้งการผ่าตัดแบบ Cruciate Retaining หรือ Cruciate Sacrificing
- 1.2.7 ใช้ร่วมกับสารยึดกระดูก
- 1.2.8 ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถใช้งานได้ทันที
- 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.3.1 วัสดุแทนข้อเข่ากระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) ผลิตจาก Cobalt Chromium Alloy หรือ Cobalt Chromium Molybdenum Alloy
 - 1.3.2 วัสดุแทนข้อเข่ากระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Modular Tray) ผลิตจาก Titanium Alloy หรือ Titanium Aluminum Alloy
 - 1.3.3 วัสดุรองข้อเทียมระหว่างกระดูกต้นขาส่วนปลายและกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Insert) ผลิตจาก Polyethylene ชนิด UHMWPE
 - 1.3.4 วัสดุแทนส่วนกระดูกลูกสะบ้า (Patella) ผลิตจาก Polyethylene ชนิด UHMWPE
 - 1.3.5 ใบเลื่อยตัดกระดูก ผลิตจาก Stainless Steel
- 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.2 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
 - 3.3 ขนาดของวัสดุส่วนต่างๆและใบเลื่อยตัดกระดูก จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง เพื่อความเหมาะสมในการใช้กับผู้ป่วยแต่ละราย
- 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

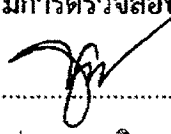
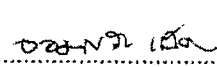
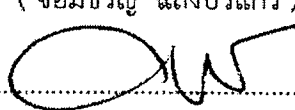


ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ข้อเท้าเทียมชนิดใช้สกรูยึดกระดูกแบบส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถ
เคลื่อนไหวได้

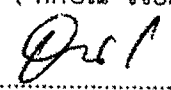
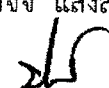
(Fixed Bearing Cemented Total Knee Prosthesis)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

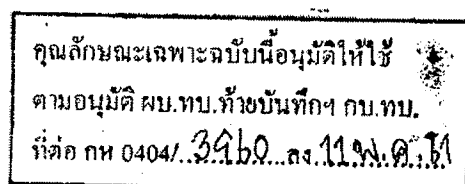
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)พ.อ..........ผอ.กอง รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธนินิธย์ โชตนฤดี)

- 8 ส.ค. 2561

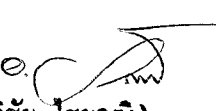
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปิกิจจ์ แสงสว่าง)พ.อ..........นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทิมพิ)

22 ส.ค. 2561



สำเนาถูกต้อง

SO. 
(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 368/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2755

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หัวจี้ในน้ำแบบตัดและหัวจี้ห้ามเลือดด้วยคลื่นความถี่สูง
(Arthroscopic Radio Frequency Probe)

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตัดเนื้อเยื่อ กระดูกอ่อน และห้ามเลือดโดยใช้คลื่นความถี่ (Radio Frequency) แบบ Bipolar หรือแบบ Monopolar ในสารละลายให้พลังงานความร้อนต่ำ สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อในการผ่าตัด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 หัวจี้แบบก้านตรงปลายหักมุม - (39)

1.3.2 หัวจี้แบบก้านตรงปลายตัดหักมุม

1.3.3 หัวจี้ Capsule Shrinkage ก้านตรงปลายตรง

1.3.4 หัวจี้แบบก้านตรงปลายหัก มีสายต่อดูดน้ำได้

1.3.5 หัวจี้แบบปลายตรง

1.3.6 หัวจี้แบบตกแต่งเส้นเอ็นขนาดเล็ก - (40)

1.3.7 หัวจี้สำหรับเจาะหมอนรองกระดูก ก้านตรงปลายตรง

1.3.8 หัวจี้แบบต่อน้ำหยด ก้านตรงปลายตรงปลายโค้ง

1.3.9 หัวจี้แบบมีท่อหยด ก้านตรงปลายหักมุม 90 องศา

1.3.10 เข็มเจาะน้ำพร้อมปลอก

1.3.11 บรรจุของละ 1 อัน ปราศจากเชื้อ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ

3.2 ขนาดและรูปแบบ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

หัวจี้ในน้ำแบบตัดและหัวจี้ห้ามเลือดด้วยคลื่นความถี่สูง

(Arthroscopic Radio Frequency Probe)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....คัลยแพทย์โรคกระดูก รพ.ร.ร.6/

(ณัฏฐา กุลกำธร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 7 พ.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 จันทนิพ)

19 พ.ค. 2563

ถูกต้องเฉพาะฉบับนี้เท่านั้นให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 717 ลง 25 พ.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

(วิชัย ไชยวุฒิ)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖