

เลขที่ 37-58

รพ.ต.ร. อุนุมัติ ลงวันที่ 4 มี.ย.58  
หน้าที่ ๑ ใน ๒ หน้า

### คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือห่วงสำหรับดึงไหมพร้อมตัวถ่างขยาย (Suture Ring Retractor)

#### ๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ห่วงสำหรับใช้ดึงไหมพร้อมตัวถ่างขยายใช้สำหรับการผ่าตัดหัวใจลิ้นหัวใจแบบเปิดแผลเล็ก

#### ๒ ลักษณะทั่วไป

ชุดเครื่องมือห่วงสำหรับใช้ดึงไหมพร้อมตัวถ่างขยาย

จำนวน ๑ ชุด

#### ๓ คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

ชุดเครื่องมือห่วงสำหรับดึงไหมพร้อมตัวถ่างขยาย จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ ห่วงวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒ ใบถ่าง ๒ ข้าง จำนวน ๓ คู่ ประกอบด้วย

๓.๒.๑ ใบถ่างมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๗ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ คู่

ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๒ ใบถ่างมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๗ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ คู่

ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ ใบถ่างมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๗ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ คู่

ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ใบถ่างสามารถถ่างขยายสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร

๓.๔ ผลิตจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)

๓.๕ สามารถนำไปออบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๓.๖ มีสัญลักษณ์ Data Metrix อุปบนเครื่องมือ เพื่อการตรวจนับเครื่องมือด้วยระบบ IT

๓.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย EN ISO ๑๓๔๘๕ และ CE Mark

#### ๔ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อื่นๆ

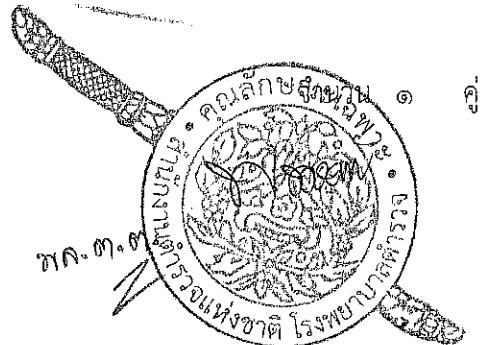
๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งาน

๔.๒ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

#### ๕ การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓ และ ข้อ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้การได้ดี



พ.ต.อ. .... ประธาน พ.ต.อ. หญิง ..... กรรมการ พ.ต.ท. หญิง ..... กรรมการ  
(เพมูลย์ เจียมอนุกูลกิจ) (สุรัตน์ มูลสาร) (ชนิดา อัตรกุนิ)

เลขที่ 37-58  
รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 4 มี.บ.58

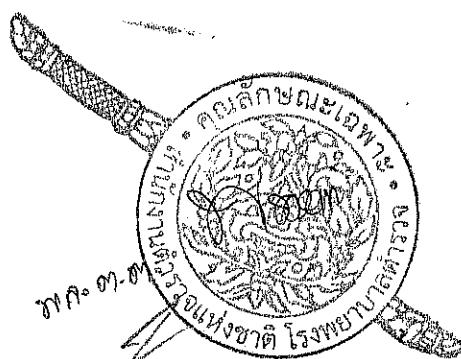
หน้าที่ ๒ ใน ๒ หน้า

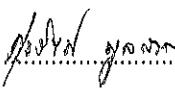
๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี  
และมีอย่างเหลือร่องให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

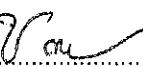
พ.ต.อ. ....  ประธานกรรมการ  
(เพบูลร์ เจียมอนุกูลกิจ)

นายแพทย์ (สบด) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.



พ.ต.อ. หญิง .....  กรรมการ  
(สุรัตน์ มูลสาร)

พยาบาล (สบด) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท. หญิง .....  กรรมการ  
(ชนิดา ฉัตรภูมิ)

พยาบาล (สบด) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๘ เม.ย.๕๘

เห็นชอบ

พ.ต.อ. .... 

(เพบูลร์ เจียมอนุกูลกิจ)

นายแพทย์ (สบด) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ต. 

 (พระชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ