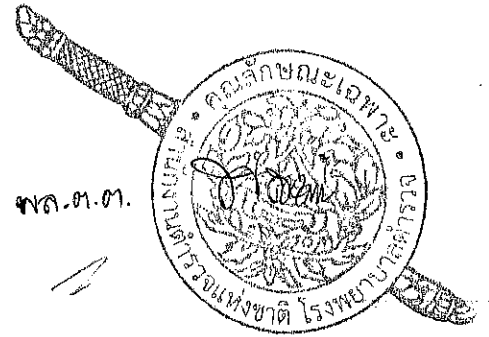


คุณลักษณะเฉพาะ
 ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ



๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือสำหรับผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

๒ ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

๒.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

๒.๒ กล่องบรรจุเครื่องมือสำหรับ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒ รายการ

จำนวน ๑ ชุด

๓ คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒ รายการ

๓.๑.๑ ปากคีมแบบ Pott - Smith ชนิดมีฟัน ๑ x ๒ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑.๒ ปากคีมแบบ Thrumb ขนาดปาก ๐.๑ เซนติเมตร ปากแบบ Diamonite ความยาวไม่น้อยกว่า

จำนวน ๒ ชิ้น

๒๔ เซนติเมตร

๓.๑.๓ เครื่องมือจับเส้นเลือดแบบ Halstead mosquito ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

จำนวน ๓๐ ชิ้น

๓.๑.๔ เครื่องมือหนีบเส้นเลือดแบบ Allis มีฟัน ๕ x ๖ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๕ เครื่องมือจับอวัยวะแบบ Teale ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๖ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ French Eye ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวไม่น้อยกว่า

จำนวน ๔ ชิ้น

๒๐ เซนติเมตร

๓.๑.๗ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Sarot ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗.๕ เซนติเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑.๘ เครื่องมือหนีบเส้นเลือดแบบ Rochester Pean ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๙ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Gemini ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๐ เครื่องมือจับก๊อสแบบ Foerster ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๑ เครื่องมือขบกระดูกขนาด ๐.๔ x ๑.๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๒ กรรไกร Metzenbaum ปลายโค้ง แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๓ กรรไกร Metzenbaum ปลายโค้ง แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๔ เครื่องมือถ่างขยายลิ้นหัวใจ Mitral ขนาด ๔.๐ x ๓.๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ เซนติเมตร จำนวน

๑ ชิ้น

๓.๑.๑๕ เครื่องมือถ่างขยายลิ้นหัวใจ Mitral ขนาด ๕.๐ x ๓.๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ เซนติเมตร จำนวน

๑ ชิ้น

๓.๑.๑๖ เครื่องมือเกี่ยวและเลาะแบบ Davis ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔.๕ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑๗ เครื่องมือถ่างแบบ Campbell สามารถตัดงอได้ ขนาด ๑.๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า

จำนวน ๑ ชิ้น

๒๑.๖ เซนติเมตร

๓.๑.๑๘ เครื่องมือดูดของเหลวแบบ Yankauer ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

พ.ต.อ. ประธาน พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(ไพบุลย์ เจริญอนุกุลกิจ)

(สุจริตน์ มูลสาคร)

(ชนิดา ฉัตรภูมิ)

- ๓.๑.๑๙ ตะขอเกี่ยวแบบ Carpentier ปากทำมุม ๙๐ องศา ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๑.๒๐ อุปกรณ์สำหรับร้อยเครื่องมือ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐.๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๑.๒๑ เครื่องมือตัดเนื้อเยื่อแบบ Calcifield ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒.๙ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑.๒๒ เครื่องมือตัดเนื้อเยื่อแบบ Diethrich ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒.๙ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑.๒๓ ผลิตภัณฑ์เหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- ๓.๑.๒๔ นำไปอบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้
- ๓.๑.๒๕ มีสัญลักษณ์ Data Metrix อยู่บนเครื่องมือ เพื่อการตรวจนับเครื่องมือด้วยระบบ IT
- ๓.๒ กล่องบรรจุเครื่องมือสำหรับ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นหัวใจ จำนวน ๑ ชุด
 - ๓.๒.๑ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องมือมีฝาปิด ขนาดความกว้าง x ยาว x สูงเท่ากับ ๕๘ x ๒๘ x ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - พร้อมตะแกรงใส่เครื่องมือขนาดกว้าง x ยาว x สูงเท่ากับ ๕๓.๕ x ๒๔.๕ x ๑๐ เซนติเมตร
 - ๓.๒.๒ นำไปอบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๔ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
- ๔.๒ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕ การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓ และ ข้อ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

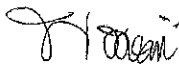
๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๕๗

(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)
นายแพทย์ (สบ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พล.ต.ต. 
(พรชัย ไทยแท้)
ผบก.อก.รพ.ตร. /

พ.ต.อ.หญิง กรรมการ
(สุรัตน์ มูลสาคร)

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

พยาบาล (สบ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(ชนิดา ฉัตรภูมิ)

(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)
นายแพทย์ (สบ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

