

คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์จับกล้องสำหรับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิดแผลเล็ก (Endoscope Holder for Minimally Invasive Surgery)

๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับจับกล้องในการผ่าตัดแบบเปิดแผลเล็ก

๒ ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

๒.๑ อุปกรณ์สำหรับจับกล้องในการผ่าตัดแบบเปิดแผลเล็ก

จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ กล้องบรรจุอุปกรณ์สำหรับจับกล้องในการผ่าตัดแบบเปิดแผลเล็ก

จำนวน ๑ ชุด

๓ คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ อุปกรณ์สำหรับจับกล้องในการผ่าตัดแบบเปิดแผลเล็ก มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ ก้านยึดต่อกับความดันลม ใช้จับบริเวณราวเตียงผ่าตัด

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒ ตัวจับกล้องสามารถถอดออกได้

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓ ตัวลูกบอลยาง (Plastic ball) มีช่องจำเพาะสำหรับเปลี่ยนขนาดกล้อง

จำนวน ๕ ชิ้น

ผ่าตัดได้ ขนาด ๕,๕.๕,๘,๑๐,๑๒ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ สามารถปรับได้ทั้งกับแรงลมจากช่องปรับความดันลมในห้องผ่าตัด (Operating room compressed air supply) และถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ tank)

๓.๑.๕ สามารถทำงานได้ที่ความดันลมไม่น้อยกว่า ๕ ถึง ๘ บาร์

๓.๑.๖ สามารถจัดมุมและปรับระดับองศาของตัวจับกล้องในขณะที่ทำการผ่าตัดได้

๓.๑.๗ ผลิตจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)

๓.๑.๘ นำไปอบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๓.๑.๙ มีสัญลักษณ์ Data Metrix อยู่บนเครื่องมือ เพื่อการตรวจนับเครื่องมือด้วยระบบ IT

๓.๒ กล้องบรรจุอุปกรณ์สำหรับจับกล้องในการผ่าตัดแบบเปิดแผลเล็ก

๓.๒.๑ กล้องสำหรับบรรจุอุปกรณ์มีฝาปิด ขนาดความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า

๕๘ x ๒๘ x ๑๕ เซนติเมตร พร้อมตะแกรงใส่อุปกรณ์ขนาดความกว้าง x ยาว x สูง

ไม่น้อยกว่า ๕๓.๕ x ๒๔.๕ x ๑๐ เซนติเมตร พร้อม Filter และตัวล็อกกล้อง

๓.๒.๒ นำไปอบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๓.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย EN ISO ๑๓๔๘๕ และ CE Mark

พ.ต.อ. ประธาน พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ) (สุชรัตน์ มูลสาคร) (ศิริพร ปทุมมุขย์)



๔ ส่วนประกอบและอุปกรณ์โอะไหล่

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

๔.๒ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

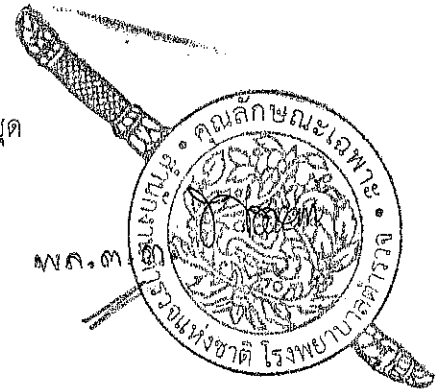
๕ การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓ และ ข้อ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี



พ.ต.อ. (Signature) ประธานกรรมการ
(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)
นายแพทย์ (สบ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง (Signature) กรรมการ
(สุพรรณิการ์ มูลสาคร)
พยาบาล (สบ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท. หญิง (Signature) กรรมการ
(ศิริพร ปทุมมุขย์)
พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ. (Signature)
(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)
นายแพทย์ (สบ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๘ เม.ย.๕๘

พล.ต.ต. (Signature)
(พรชัย ไทยแท้)
สบก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ