

## ชุดเครื่องมือผ่าตัด Heart Set

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการผ่าตัดพื้นฐานสำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจทรวงอกและหลอดเลือด

#### ๑.๒ คุณลักษณะทั่วไป

ทำมาจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม น้ำหนักเบา ทนความร้อนได้ดี สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำ หรือด้วยวิธีการอบแก๊สโดยไม่เสื่อมสภาพ

#### ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๓.๑ คีมหนีบสายยาง ขนาดความยาว ๒๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๘ ชิ้น
๑.๓.๒ กรรไกรตัดผ้าพันแผล ลิสเตอร์ ขนาดความยาว ๑๘๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๑.๓.๓ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อเมตเซนบอม ปากเคลือบคาร์ไบด์ ปลายโค้ง ขนาดความยาว ๒๐ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๔ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ เมตเซนบอม ปากเคลือบคาร์ไบด์ ปลายโค้ง ขนาดความยาว ๑๘ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๕ อุปกรณ์เกี่ยวไหม Suture Catcher ขนาดความกว้าง ๒.๒ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๒๒.๕ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๖ อุปกรณ์เกี่ยวไหม Suture Catcher ขนาดความกว้าง ๓.๒ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๒๓.๕ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๗ คีมหนีบหลอดเลือดเอออร์ตา มอริส แบบปากแบบเดบาก็ ปลายหักมุม ขนาดความยาว ๒๑ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๑.๓.๘ คีมตัดเส้นลวด แม็กซี คัตเตอร์ ปากตัดแบบหักงอ เคลือบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๒๒๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๙ เครื่องมือถ่างขยายเนื้อเยื่อ เดวิดสัน ขนาดใบถ่าง ๗๕ x ๙๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดความยาว ๑๖ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๑.๓.๑๐ คีมจับเข็มเย็บ ไคล์วูด แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๑๘๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๔ ชิ้น
๑.๓.๑๑ คีมจับเข็มเย็บ เมโย-เฮการ์ แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๔ ชิ้น
๑.๓.๑๒ คีมจับเข็มเย็บ เมโย-เฮการ์ แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๒๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๔ ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุภัทธนา ผจงศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางศิวพร บุญญาธิพิทักษ์)

๑.๓.๑๓	คีมจับเข็มเย็บ บาวาเรีย แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๒๓๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๔ ชิ้น
๑.๓.๑๔	อุปกรณ์สำหรับถ่างช่องอกแบบ Finochietto ขนาด ML ใบถ่างมีขนาด ๓๐ มิลลิเมตร X ๔๕ มิลลิเมตร สามารถถ่างขยายได้สูงสุด ๑๔๐ มิลลิเมตร มีความยาวของแกนใบถ่าง ๑๑๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๑.๓.๑๕	ปากคีบจับเนื้อเยื่อ เดบาก็ ปลายปาก ๒ มิลลิเมตร ปลายตรง ขนาดความยาว ๑๕ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๑๖	ปากคีบจับเนื้อเยื่อ เดบาก็ ปลายปาก ๒ มิลลิเมตร ปลายตรง ขนาดความยาว ๒๔ เซนติเมตร	จำนวน ๘ ชิ้น
๑.๓.๑๗	ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ปากเดบาก็ ปลายปาก ๑ มิลลิเมตร ปลายตรง ขนาดความยาว ๒๔ เซนติเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๑.๓.๑๘	ปากคีบจับเนื้อเยื่อ เดบาก็ ปลายปาก ๓.๕ มิลลิเมตร ปลายตรง ขนาดความยาว ๒๔ เซนติเมตร	จำนวน ๔ ชิ้น

**๒. การบรรจุหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๓. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๓.๑ เป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ และเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๓.๒ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตามการใช้งานที่ถูกต้อง

๓.๓ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๓.๔ บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต

๓.๕ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

**๔. วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อกและการทดลองใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมัทธนา ผจงศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางศิวพร บุญญาธิพิทักษ์)