

คุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดใหญ่

๑. ความต้องการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการผ่าตัดผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

๓.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ คีมหนีบจับสำลีและผ้าซับเลือดแบบ Foerster ปลายตรง ขนาดระหว่าง ๒๔๕- ๒๕๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๘ ชิ้น

๔.๒ อุปกรณ์หนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Hegar ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์

ความยาวระหว่าง ๑๙๕-๒๐๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๓ อุปกรณ์หนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์

ความยาวระหว่าง ๑๘๐-๑๙๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๔ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์

ความยาวระหว่าง ๑๔๕-๑๕๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๕ คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock ความยาวระหว่าง ๑๕๐-๑๖๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๖ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว ๕:๖ ความยาวระหว่าง ๑๕๐-๑๖๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๗ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว ๑:๒

ความยาวระหว่าง ๑๘๐-๑๙๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๘ คีมหนีบห้ามเลือด แบบ Pean ปลายโค้ง ความยาวรวมระหว่าง ๒๐๐-๒๑๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๙ คีมหนีบห้ามเลือดและเลาะเนื้อเยื่อแบบ Crile ชนิดปากโค้ง ความยาวระหว่าง ๑๔๕-๑๕๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๒๔ ชิ้น

๔.๑๐ คีมหนีบห้ามเลือดและเลาะเนื้อเยื่อแบบ Crile ชนิดปากตรง ความยาวระหว่าง ๑๔๐-๑๕๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๑๑ คีมหนีบผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์แบบ Backhaus ปลายแหลม ความยาวระหว่าง ๑๓๐-๑๓๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๑๖ ชิ้น

๔.๑๒ เครื่องมือสำหรับใช้จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือด ปลายปากเรียวโค้ง ความยาวระหว่าง ๑๙๐-๑๙๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๑๓ อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง ๔๐ มิลลิเมตร

ความยาวระหว่าง ๓๒๕-๓๓๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

(นาง บุญเรือน เรืองโรจน์แซ)

(นางสลักจิต งามสง่า)

(นางอารีรัตน์ แก้วกระจาย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑๔ อุปกรณ์ถ่างขยายแผล Parker-Langenbeck ความยาวรวมระหว่าง ๒๑๐-๒๒๐ มิลลิเมตร  
ขนาดส่วนใบถ่างแผล Fig ๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑x๑๕ มิลลิเมตร / ๔๐x๑๕ มิลลิเมตร  
Fig ๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๑๕ มิลลิเมตร / ๔๕x๑๕ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๑๕ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว ๑:๒ ความยาวรวมระหว่าง ๑๕๕-๑๖๕ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๑๖ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวระหว่าง ๑๕๕-๑๖๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๑๗ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ Adson มีเขี้ยว ๑:๒ ความยาวระหว่าง ๑๑๕-๑๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๑๘ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson ไม่มีเขี้ยว ความยาวรวมระหว่าง ๑๑๕-๑๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๑๙ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว ๑:๒ ความยาวระหว่าง ๒๔๕-๒๕๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๐ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวรวมระหว่าง ๒๔๕-๒๕๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๑ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Potts-Smith ปลายตรง ความยาวระหว่าง ๒๔๕-๒๕๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๒ กรรไกรแบบ Mayo ชนิดเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาวรวมระหว่าง ๑๗๐-๑๗๕ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๒๓ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปากโค้งแบบบ้าน/บ้าน ส่วนปลายปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ความยาวระหว่าง ๑๗๕-๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๔ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ด้ามทองปากโค้ง แบบปลายบ้าน/บ้าน ส่วนปลายปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ความยาวระหว่าง ๒๒๕-๒๓๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๕ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายบ้าน/บ้าน ความยาวรวมระหว่าง ๑๔๐-๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๖ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๓ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒๗ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒๘ ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Poole ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒๙ คีมหนีบท้ามเลือดมุม ๙๐ องศา(right angle) แบบ Gemini ความยาวรวมระหว่าง ๒๐๕-๒๑๕ มิลลิเมตร จำนวน ๘ ชิ้น
- ๔.๓๐ ถ้วยใส่น้ำยาขนาด ๖ ออนซ์ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๓๑ ขามรูปไตขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 (นาง บุญเรือน เรืองโรจน์แซ่) (นางสลักจิต งามสง่า) (นางอารีรัตน์ แก้วกระจ่าย)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๓๒ อุปกรณ์รื้อยเครื่องมือผ่าตัดแบบ Mayo มีปุ่มตรงปลาย ความยาวระหว่าง  
๑๔๐-๑๔๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๓๓ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับหยดบำรุงรักษาข้อต่อ เครื่องมือผ่าตัด เป็นน้ำมันที่สามารถใช้กับเครื่อง  
ผ่าตัดได้ส่วนปลายทำด้วย Stainless Steel มีความยาว ๗ มิลลิเมตร อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการติดไฟ  
ไม่ต่ำกว่า ๓๔๓ องศาเซลเซียส ทำให้สามารถใช้กับเครื่องมือที่ต้องนำไป Autoclave ได้ ขนาดบรรจุ  
ไม่เกินกว่า ๑๒ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓๔ กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอลูมิเนียมหนา ๒ มิลลิเมตร คุณภาพสูง ทนการกัด  
กร่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ความยาว x กว้าง x สูง ๔๗๕x ๒๗๒ x ๑๓๘ มิลลิเมตร พร้อมฝาชนิดใช้  
แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบใช้ครั้งเดียว จำนวน ๒ กล่อง
- ๔.๓๕ ตะแกรงบรรจุเครื่องมือ ขนาดพอดีกับตัวกล่อง จำนวน ๒ ชิ้น
- ๕.๓๖ แผ่นอลูมิเนียม ระบุชื่อชุดเครื่องมือ จำนวน ๔ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑. รับประกันคุณภาพสินค้า ๒ ปี
- ๕.๒ บริษัทผู้จัดจำหน่ายและบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๕.๓ เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๔ ผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๕ ผู้แทนจำหน่ายต้องนำอุปกรณ์มาให้ทดลองใช้ หรือ ตัวอย่างประกอบการพิจารณา อย่างน้อย  
๒๕ รายการ ของเครื่องมือที่ยื่นเสนอราคา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
(นาง บุญเรือน เรืองโรจน์แห) (นางสลักจิต งามสง่า) (นางอารีรัตน์ แก้วกระจาย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ