

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดหัวใจ

๑. ความต้องการ

กล่องสำหรับบรรจุเครื่องมือผ่าตัดเพื่อทำให้ปราศจากเชื้อ พร้อมตะกร้า Stainless steel

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบรรจุเครื่องมือผ่าตัดให้เป็นหมวดหมู่และทำให้ปราศจากเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงช่วยรักษาและควบคุมคุณภาพของเครื่องมือผ่าตัดให้เป็นไปตามมาตรฐานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

-กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัด พร้อมฝาปิด ผลิตจากวัสดุ Aluminium Alloy ขึ้นรูป ผ่านกระบวนการเคลือบผิว

-ฝากล่องมีช่องทางผ่านไอน้ำเข้าออก แบบแนวเส้นยาว

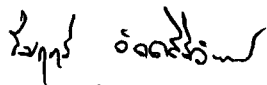
-ระบบการกรองเชื้อจุลชีพแบบ กระดาษกรองชนิด ใช้ครั้งเดียว

-มีระบบการป้องกันการเปิดฝากล่องก่อนการเปิดใช้งาน

-ตะกร้าวางเครื่องมือผ่าตัดทำจาก Stainless Steel อย่างดีมีหูหิ้ว

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องมือผ่าตัดเพื่อทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave) ผลิตจากอลูมิเนียม (Aluminium) พร้อมฝาปิดมีน้ำหนักเบา พร้อมระบบล็อกฝาอัตโนมัติแบบพิเศษด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการเปิดฝากล่องก่อนใช้งาน มีร่องให้ไอน้ำไหลผ่านแบบ ช่วยให้การไหล เข้า-ออก ของไอน้ำดียิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง มีขนาด ยาวxกว้างxสูงไม่น้อยกว่า ๔๖๕ x ๒๘๐ x ๑๓๕ มิลลิเมตร



(นายสัมฤทธิ์ อัดดีสิริลักซ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑ ตระแกรงสำหรับจัดวางเครื่องมือผลิตจากสแตนเลสมีหูหิ้ว ทนต่อสารเคมีสามารถล้างด้วยมือหรือเครื่องล้างได้ โดยไม่ทำให้เสียหาย มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๕ x ๒๕๐ x ๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ แผ่นกรองเชื้อจุล-ชีพแบบกลม ขนาด ๑๙๐ มม.พร้อม Indicator ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)

๔.๔ แผ่นป้ายระบุรายละเอียดติดข้างกล่องแบบ Non-adhesive พร้อมตัวบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว มี ขนาด ๖๙x ๓๘ mm.

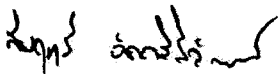
๔.๕ กล่อง Needle Sterile case perforated ขนาด ๗๕x๒๕x๔.๕ mm.


๕.เงื่อนไขเฉพาะ


๕.๑ เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ เป็นผู้จำหน่ายตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๓ รับประกันสินค้า ๑ ปี


(นายสัมฤทธิ์ อัดดีสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด (Plastic Set)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

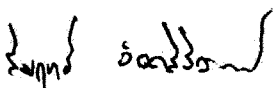
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด Plastic Set ใช้สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ


๒. คุณลักษณะทั่วไป

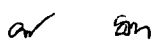
เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

๓. รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์จับสำลี Sponge ,holding forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๒. อุปกรณ์คีบจับเข็ม Mayo -Hegar Needle Holder ขนาด ๑๔ cm	๔ ชิ้น
๓. อุปกรณ์คีบจับเข็ม Mayo- Hegar Needle Holder ขนาด ๑๖ cm	๔ ชิ้น
๔. อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Allis Tissue forceps ขนาด ๑๖ cm	๔ ชิ้น
๕. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted-Mosquito.ST ขนาด ๑๒.๕ cm	๘ ชิ้น
๖. อุปกรณ์จับเส้นเลือดชนิด Halsted-Mosquito.CV ขนาด ๑๒.๕ cm	๘ ชิ้น
๗. อุปกรณ์จับผ้าชนิด Schaedel Towel forceps ขนาด ๙ cm	๑๐ ชิ้น
๘. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Farabeuf Retractors ขนาด ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๙. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด SENN-MILLER ขนาด ๑๗ cm	๖ ชิ้น
๑๐. อุปกรณ์คีบจับชนิด Adson non-tooth forceps ขนาด ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๑๑. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Adson tooth forceps ขนาด ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๑๒. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Fine tooth forceps ขนาด ๑๗.๕ cm	๒ ชิ้น
๑๓. อุปกรณ์คีบจับชนิด Fine non-tooth forceps ขนาด ๑๗.๕ cm	๒ ชิ้น
๑๔. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Tooth forceps ขนาด ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๕. อุปกรณ์คีบจับ Non-tooth forceps ขนาด ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๖. ด้ามมีดเบอร์ ๓	๒ ชิ้น
๑๗. อุปกรณ์ตัดเนื้อเยื่อ Metzenbaum Scissors ขนาด ๕.๕" ชนิดตรง	๒ ชิ้น
๑๘. อุปกรณ์ตัดเนื้อเยื่อ Metzenbaum Scissors ขนาด ๕.๕" ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๑๙. อุปกรณ์ตัดไหมชนิด Iris Scissor ชนิดตรง ๑๔ cm	๒ ชิ้น
๒๐. อุปกรณ์ตัดไหมชนิด Iris Scissor ชนิดโค้ง ๑๔ cm	๒ ชิ้น
๒๑. อุปกรณ์หนีบจับลวดหนีบเส้นเลือดชนิด Everest Titanium Ligating small clip ขนาด ๒๐ cm	๑ ชิ้น


 (นายสัมฤทธิ์ อัดติสิริรักษ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

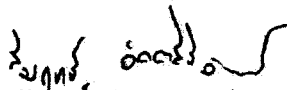

 (นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

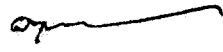

 (นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


- ๒๒.กล่องอุปกรณ์ NEEDLE CASE ROUND ขนาด ๖๕x๑๕ mm. ๑ ชุด
- ๒๓.กล่องอุปกรณ์ CASE WITH PART,REF ขนาด ๑๕๐ x ๙๕ x ๑๓ mm ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
- ๒.ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง


(นายสัมฤทธิ์ อัดติสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะ
เครื่อง Suction pipe line

วัตถุประสงค์การใช้งาน

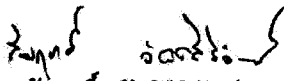
ใช้สำหรับดูดของเหลวโดยใช้แรงดูดจากระบบท่อลมใช้สำหรับงานผ่าตัดหัวใจและทรวงอก

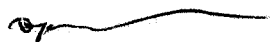
คุณลักษณะเฉพาะ


๑. ตัวเครื่องเป็นเครื่องชนิด ๕ ล้อ ทำจากสแตนเลสโดยมีแขนสี่ข้างเพื่อรับกระบอกรองรับของเหลว ๔ กระบอก
๒. ในตัวเครื่องจะมีหัวเกจวัดระดับแรงดูด Vacuum Pressure จำนวน ๓ หัว มีขีดบอกระดับ ๐-๗๖๖ mmHg ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับท่ออย่างแรงดูดสำหรับงานผ่าตัดหัวใจแบบ Beating Heart
๓. หัว Suction Regulator ชุดปรับและควบคุมแรงดูด
 - ๓.๑ ผลิตจากพลาสติกแข็งมีลูกบิดเปิด-ปิดและมีปุ่มปรับด้านหน้า
 - ๓.๒ ลูกบิดเปิด-ปิด มีปุ่มปรับแรงดูดอยู่ด้านหน้า
 - ๓.๓ ส่วนประกอบเครื่องออกแบบเป็น Modular Construction สามารถแยกเปลี่ยนอะไหล่แต่ละชิ้นได้
 - ๓.๔ มีข้อต่อสำหรับการต่อระบบไปป์ไลน์ ของโรงพยาบาลได้
 - ๓.๕ สามารถใช้กับกระป๋องชนิด ๓,๐๐๐ ml. และ ๒,๐๐๐ ml ได้ตามความต้องการของผู้ใช้

อุปกรณ์สำหรับใช้กับตัวเครื่อง

๑. หัวต่อไปป์ไลน์ชนิด Puritan ๑ ชุด
๒. กระป๋องพลาสติกรับสารคัดหลั่งขนาด ๓,๒๐๐ ml ๔ กระป๋อง ,ขนาด ๒,๐๐๐ ml ๔ กระป๋อง
๓. สายยางชนิดพิเศษต่อกับไปป์ไลน์ ขนาด ๒๐ เมตร ๒ เส้น
๔. หัว Regulator ขนาดหน้าปัทม์ ๐-๗๖๐ mmHg จำนวน ๓ เครื่อง
๕. อุปกรณ์หนีบสาย Suction ชนิด Presby-Terian ขนาด ๑๖ cm ๔ ตัว
๖. อุปกรณ์ Tube Milking Roller ขนาด ๑๖.๕ cm. ๒ ตัว

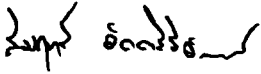

 (นายสัมพันธ์ อัดติสิริรักษ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

 ๘๓
 (นางสาวอมรัตน์ นิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพ ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งของครบ
๒. ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
๓. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นายสัมพันธ์ อัดติสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจุฑพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวมรุตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

✓ 4

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือดและทรวงอก(Chest Set)

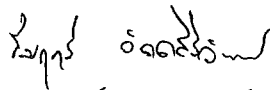
วัตถุประสงค์การใช้งาน


ชุดเครื่องมือ Chest set ใช้สำหรับผ่าตัดงานศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก
คุณลักษณะทั่วไป


เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาด
ได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑.อุปกรณ์หนีบจับผ้า SCHAEDEL TOWEL FORCEPS ขนาด ๙ cm	๑๐	ชิ้น
๒.อุปกรณ์หนีบจับผ้า BACKHAUS TOWEL FORCEPS ขนาด ๑๓ cm	๑๒	ชิ้น
๓.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือด HALSTED-MOSQUITO FORCEP CURVE ๑๒.๕ cm	๑๒	ชิ้น
๔.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือด CRILE-RANKIN HEMOSTATIC FORCEPS,STRAIGHT ๑๖ cm	๑๐	ชิ้น
๕.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือด CRILE-RANKIN HEMOSTATIC FORCEPS,CURVE ๑๖ cm	๒๐	ชิ้น
๖.อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อชนิด ALLIS TISSUE FORCEPS ATRAUMA ๑๖ cm	๔	ชิ้น
๗.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือด ROCHESTER- PEAN HEMOSTATIC FORCEPS,CURVE ๒๔ cm	๔	ชิ้น
๘.อุปกรณ์จับเข็ม MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDERS ๒๐ cm. ชนิดด้ามทอง	๖	ชิ้น
๙.อุปกรณ์หนีบจับสำลี FOERSTER SPONGE FORCEPS ๒๕ cm	๕	ชิ้น
๑๐.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ STANDARD TISSUE FORCEPS ๑๓ cm	๒	ชิ้น
๑๑.อุปกรณ์หนีบจับ STANDARD DRESSING FORCEPS ๑๓ cm	๒	ชิ้น
๑๒.อุปกรณ์หนีบจับ STANDARD DRESSING FORCEPS ๑๘ cm	๒	ชิ้น
๑๓.อุปกรณ์หนีบจับ STANDARD DRESSING FORCEPS ๒๕ cm	๒	ชิ้น
๑๔.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด YANKAUER SUCTION TUBE,COMPL.๒๗ cm	๒	ชิ้น
๑๕.ขามรูปไตขนาด ๑๗๐ x ๑๐๐ x ๓๕ mm	๒	ชิ้น
๑๖.DISH WITH LID,PETRI ขนาด ๑๐๐ x ๒๐ mm	๒	ชิ้น
๑๗.อุปกรณ์ถ่างแผล MEDIUM WOULD RETRACTORS INCISION SIZE ๒.๕-๖ cm	๒	ชิ้น
๑๘.อุปกรณ์ถ่างชนิด MAMMARIA RETRACTOR ขนาดA ๕๕ mm,B ๑๐๐ mm,C ๑๗๐ mm และ D ๑๓๐ mm	๑	ชุด
๑๙.ตระกร้าใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งอุปกรณ์ ขนาด ๒๕๕ mm x ๒๔๕ mm x ๑๐๐ mm	๑	ชิ้น
๒๐.กล่องบรรจุอุปกรณ์ผ่าตัดขนาด ๒๘๕ mm x ๒๘๐ mm x ๑๓๕ mm	๑	กล่อง

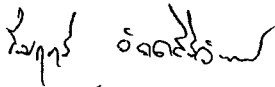

(นายสัมฤทธิ์ อัตติสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

 ๕๓
(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
๒. ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๕๒/EEC
๓. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
๔. มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



(นายสัมฤทธิ์ อัดติสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจ (Heart set)

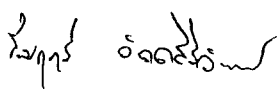
วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับผ่าตัดหัวใจ


คุณลักษณะทั่วไป


เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ทุกชนิด

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑.อุปกรณ์จับเข็มชนิด DE BAKEY NEEDLE HOLDER ขนาด ๒๓ cm ชนิดด้ามทอง	๔	ชิ้น
๒.อุปกรณ์จับเข็มชนิด DE BAKEY NEEDLE HOLDER ขนาด ๒๐ cm ชนิดด้ามทอง	๔	ชิ้น
๓.อุปกรณ์จับเข็มชนิด DE BAKEY NEEDLE HOLDER ขนาด ๑๒ cm ชนิดด้ามทอง	๔	ชิ้น
๔.อุปกรณ์หนีบจับ AORTIC-AND ANEURYSM CLAMPS ชนิด MORRIS-DEBAKEY ขนาด ๒๐ cm	๒	ชิ้น
๕.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดชนิด DERRA ANASTOMIS CLAMP ๑๖ CM	๒	ชิ้น
๖.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดชนิด DERRA ANASTOMIS CLAMP ๑๘ CM	๒	ชิ้น
๗.อุปกรณ์ถ่างดึง PERIOSTEAL ELEVATORS ชนิด DOYEN ด้าน LEFT ขนาด ๑๗ cm	๑	ชิ้น
๘.อุปกรณ์ถ่างดึง PERIOSTEAL ELEVATORS ชนิด DOYEN ด้าน RIGHT ขนาด ๑๗ cm	๑	ชิ้น
๙.อุปกรณ์ถ่างแผล RETRACTOR DOUBLE PAIR,US ARMY ขนาด ๒๑ cm	๒	ชิ้น
๑๐.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือดชนิด DE BAKEY ATRAUMATIC TISSUE FORCEPS ขนาด ๒๐cm,๒.๐ mm,STRAIGHT	๒	ชิ้น
๑๑.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือดชนิด DE BAKEY ATRAUMATIC TISSUE FORCEPS ขนาด ๒๔cm,๒.๐ mm,STRAIGHT	๒	ชิ้น
๑๒.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ ชนิด MAYO FORCEPS ขนาด ๒๓ cm	๒	ชิ้น
๑๓.อุปกรณ์คีบสายยาง TUBING CLAMPS ขนาด ๑๘ cm ชนิด PRESBYTERIAN	๖	ชิ้น
๑๔.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือด ชนิด PEDUNCULUS CLAMP ชนิด GUYON ขนาด ๒๒ cm	๑	ชิ้น
๑๕.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดชนิด DEBAKEY LIGATURE CLAMP ขนาด ๑๐ นิ้ว	๑	ชิ้น
๑๖.กรรไกรตัดไหม MAYO DISSECTING SCISSORS ขนาด ๒๓ cm ชนิดด้ามทอง	๒	ชิ้น
๑๗.ด้ามมีดผ่าตัด SCALPEL HANDLE NO.๓	๒	ชิ้น
๑๘.ด้ามมีดผ่าตัด SCALPEL HANDLE NO.๗	๒	ชิ้น
๑๙.ด้ามมีดผ่าตัด SCALPEL HANDLE NO.๓ L	๒	ชิ้น
๒๐.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ METZENBAUM ขนาด ๒๕ cm ชนิดด้ามทอง	๒	ชิ้น
๒๑.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ METZENBAUM ขนาด ๑๘ cm ชนิดด้ามทอง	๒	ชิ้น
๒๒.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด RICHARDSON (หน้า ๒๘x๒๐mm) ขนาด ๒๔ cm	๑	อัน


(นายสัมพันธ์ อัดดีสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

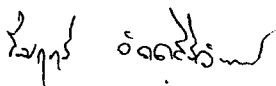

(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๓.หัวดูดของเหลวชนิด POOL SUCTION ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐mm ชนิด ๓๐ Fr ความยาว ๒๐ cm	จำนวน ๒	ชิ้น
๒๔.อุปกรณ์ CUSHING RETRACTOR ขนาด ๒๔ CM	๒	ชิ้น
๒๕.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด NISSEN HEMOSTATIC FORCEPS ขนาด ๑๘.๕cm	๒	ชิ้น
๒๖.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด MIXTER,HEMOSTATIC FORCEPS ขนาด ๒๕ cm	๑	ชิ้น
๒๗.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด MIXTER,HEMOSTATIC FORCEPS ขนาด ๑๘ cm	๑	ชิ้น
๒๘.อุปกรณ์ UTERINE DILATORS ชนิด HEGAR ขนาด 3/4mm - ๑๗/๑๘ mm	๑	ชุด
๒๙.ด้ามมีด SCALPEL HANDIES No๔	๑	ชิ้น
๓๐.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด RICHARDSON (หน้า ๓๖x๓๘mm) ขนาด ๒๔ cm	๑	ชิ้น
๓๑.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด RICHARDSON (หน้า ๔๔x๓๘mm) ขนาด ๒๔ cm	๑	ชิ้น
๓๒.กล่องอุปกรณ์ผ่าตัดขนาด ๒๘๕x๒๘๐x๑๓๕ mm	๑	กล่อง
๓๓.อุปกรณ์หนีบจับลวดชนิด EVEREST TITANIUM LIGATING CLIPS APPLIERS MEDIUM ขนาด ๒๘ cm	๓	ชิ้น
๓๔.ตะกร้าใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งขนาด ๒๕๕x๒๔๕x๑๐๐ mm	๑	ชิ้น
๓๕.อุปกรณ์ถ่างแผล MAMMARIA RETRACTOR ขนาด A ๕๕mm, B ๑๐๐ mm, C ๑๗๐mm และ D ๑๓๐mm	๑	ชุด
๓๖.กล่องอุปกรณ์ NEEDLE CASE WITH PART.PERF ขนาด ๑๕๐x๙๕x๑๓mm	๑	ชุด
๓๗.กล่องอุปกรณ์ NEEDLE CASE ROUND ขนาด ๖๕x๑๕mm	๑	ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
- ๒.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๓.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือซองบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



(นายสัมฤทธิ์ อัตติศิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจในเด็ก PDA

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

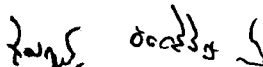
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดหัวใจในเด็ก PDA ในงานศัลยกรรมหัวใจ


๒. คุณลักษณะทั่วไป


เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์คีบจับสำลีสชนิด Foerster Sponge Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๒. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted-Mosquito Hemostatic Forceps ๑๒.๕ cm ตรง	๖ ชิ้น
๓. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Nissan Hemostatic Forceps ขนาด ๑๘.๕ cm	๒ ชิ้น
๔. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๑๙ cm	๒ ชิ้น
๕. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๒๔ cm	๒ ชิ้น
๖. อุปกรณ์คล้องดึงเส้นเลือดชนิด Cushing Saddle Hooks หน้า ๑๒ mm ๑๔ cm	๒ ชิ้น
๗. อุปกรณ์ถ่างแผล USARMY Retractors ๒๑ cm	๒ ชุด
๘. อุปกรณ์จับเส้นเลือดชนิด De Bakey Vascular Clamp ๒๑ cm	๒ ชุด
๙. อุปกรณ์จับเส้นเลือดชนิด De Bakey Atrumatic Tissue Forceps ๒๐ cm	๒ ชิ้น
๑๐. อุปกรณ์จับเส้นเลือดชนิด De Bakey Atrumatic Tissue Forceps ๒๔ cm	๒ ชิ้น
๑๑. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Derra Anastomosis Clamps ๑๖ cm	๑ ชิ้น
๑๒. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Derra Anastomosis Clamps ๑๘ cm	๑ ชิ้น
๑๓. อุปกรณ์จับผ้าชนิด Backhaus Towel Forceps ๙ cm	๗ ชิ้น
๑๔. อุปกรณ์จับเข็มชนิด Webster Needle Holders ๑๓ cm ชนิดด้ามทอง	๑ ชิ้น
๑๕. อุปกรณ์จับเข็มชนิด Crile-Woor Needle Holders ขนาด ๑๕ cm ชนิดด้ามทอง	๑ ชิ้น
๑๖. อุปกรณ์จับเข็มชนิด De Bakey Needle Holders ๑๘ cm ชนิดด้ามทอง	๒ ชิ้น
๑๗. อุปกรณ์หนีบจับ Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๘. อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๙. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Adson Tooth Tissue Forceps ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๒๐. อุปกรณ์หนีบจับชนิด Adson Dressing Forceps ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๒๑. อุปกรณ์หนีบลวดหนีบเส้นเลือด Everest Hemostatic Applicator ,Small Red ๒๐ cm	๑ ชิ้น


(นายสัมพันธ์ อัดดีสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

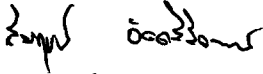

(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๒๒.กรรไกรชนิด Metzenbaum Dissecting Scissors ขนาด ๑๘ cm ชนิดโค้ง	๒ ชั้น
๒๓.กรรไกรชนิด Mayo Dissecting Scissors ขนาด ๑๗ cm	๒ ชั้น
๒๔.ด้ามมีดเบอร์ ๓	๒ ชั้น
๒๕.อุปกรณ์ถ่างซี่โครงชนิด Fino Chietto-Baby ขนาด a=๑๘ mm, b=๒๐ mm , c=๗๕ mm	๒ ชุด
๒๖.อุปกรณ์ถ่างซี่โครงชนิด Fino Chietto Rib Spreaders ขนาด a =๓๘ mm,b=๔๔ mm ,c=๑๖๐ mm	๑ ชุด
๒๗.กล่องอุปกรณ์ Needle case round ๖๕ x ๑๕ mm	๑ กล่อง
๒๘.อุปกรณ์ Dish with lid,Petri ขนาด ๑๐๐ x ๒๐ mm	๑ กล่อง
๒๙.กล่องอุปกรณ์ผ้าตัดขนาด ๒๘๕ x ๒๘๐ x ๑๓๕ mm	๑ กล่อง
๓๐.ตระกร้าใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งผ่าเชื้อ ขนาด ๒๕๕ x ๒๕๕ x ๑๐๐ mm	๑ กล่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
- ๒.ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรปหรือประเทศไทย
- ๖.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๗.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง


(นายสัมฤทธิ์ อัดติสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดช่องปอด (Decortication)

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

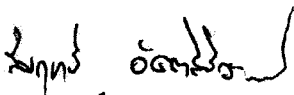
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดช่องปอด ใช้ในงานศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก

๒.คุณลักษณะทั่วไป

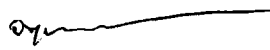
เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑.อุปกรณ์คีบจับสำลีชนิด Foerster Sponge Holding Forceps ๒๕ cm	๕ ชิ้น
๒.อุปกรณ์จับเข็ม Mayo-Hegar Needle Holder ๒๕ cm ชนิดด้ามทอง	๑ ชิ้น
๓.อุปกรณ์จับเข็ม Mayo-Hegar Needle Holder ๒๐ cm ชนิดด้ามทอง	๔ ชิ้น
๔.อุปกรณ์หนีบจับปอดชนิด Lovelace Lung Grasping Forceps ๒๐ cm	๔ ชิ้น
๕.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Allis Tissue Forceps ๑๖ cm	๒ ชิ้น
๖.อุปกรณ์หนีบจับชนิด Lees Bronchus Clamp ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๗.อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Crile-Rankin Hemostatic Forceps ๑๖ cm ชนิดตรง	๑๐ ชิ้น
๘.อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Crile-Rankin Hemostatic Forceps ๑๖ cm ชนิดโค้ง	๑๐ ชิ้น
๙.อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Rochester-Pean Hemostatic Forceps ๒๔ cm	๖ ชิ้น
๑๐.อุปกรณ์จับผ้า Backhaus Towel Forceps ๑๓ cm	๗ ชิ้น
๑๑.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Standard Tissue Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๑๒.อุปกรณ์จับ Standard Dressing Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๑๓.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๔.อุปกรณ์คีบจับชนิด Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๕.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Richardson Retractors ๒๖ cm	๒ อัน
๑๖.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด US-ARMY Retractors ๒๑ cm	๒ อัน
๑๗.อุปกรณ์ชนิด Fergusson Gall Stone Scoops หน้า ๑๓.๐ mm	๒ อัน
๑๘.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Yankauer,Complete ๒๗ cm	๒ ชิ้น
๑๙.ด้ามมิดเบอร์ ๓	๒ ชิ้น
๒๐.ด้ามมิดเบอร์ ๗	๒ ชิ้น
๒๑.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Poole Suction ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๑๐ mm(๓๐Fr) ขนาด ๒๐ cm	๒ ชิ้น



(นายสมศักดิ์ อัดดีสิริรักษ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

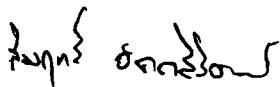


(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๒.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๒๔ cm	๒ ชั้น
๒๓.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Mayo-Scissor ๑๗ cm ชนิดตรง	๒ ชั้น
๒๔.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Mayo-Scissor ๑๗ cm ชนิดโค้ง	๒ ชั้น
๒๕.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๗ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชั้น
๒๖.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๘ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชั้น
๒๗.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๙ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชั้น
๒๘.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดเพื่อห้ามเลือดชนิด Everest Hemostatic Applicator ๒๐ cm, Large	๒ ชั้น
๒๙.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดเพื่อห้ามเลือดชนิด Everest Hemostatic Applicator ๒๐ cm, Medium/Large	๒ ชั้น
๓๐.อุปกรณ์ถ่างซี่โครงชนิด Finochiettorib Spreaders a=๕๒ mm, b=๖๒ mm, c=๒๐๐ mm	๑ ชั้น
๓๑.กล่องอุปกรณ์ Needle Case Round ๖๕x๑๕ mm	๑ ชุด
๓๒.กล่องอุปกรณ์ Needle Case with part.perf ๑๕๐x๕๕x๑๓ mm	๑ ชุด
๓๓.ตะกร้าใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งผ่าเข่าขนาด ๒๕๕x๒๔๕x๑๐๐ mm	๑ ชุด
๓๔.กล่องอุปกรณ์ผ้าตัดขนาด ๒๕๕x๒๘๐x๑๓๕ mm	๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
- ๒.ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง



(นายสัมฤทธิ์ อัดดีสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด (Minor Set)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

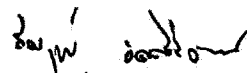
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด Minor Set ใช้สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ


คุณลักษณะทั่วไป


เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อ และอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑.อุปกรณ์คีบจับสำลีสชนิด Foerster Sponge Forceps ๒๕ cm	๓ ชิ้น
๒.อุปกรณ์จับเข็มชนิด Mayo -Hegar Needle Holder ขนาด ๑๘ cm ชนิดด้ามทอง	๑ ชิ้น
๓.อุปกรณ์จับเข็มชนิด Crile-Wood Needle Holder ขนาด ๑๕ cm ชนิดด้ามทอง	๑ ชิ้น
๔.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Allis Tissue forceps ขนาด ๑๖ cm	๕ ชิ้น
๕.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Babcock Tissue Grasping Forceps ๑๖ cm	๔ ชิ้น
๖.อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Crile-Rankin Hemostatic Forceps โค้ง ๑๖ cm	๑๐ ชิ้น
๗.อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Crile-Rankin Hemostatic Forceps ตรง ๑๖ cm	๑๐ ชิ้น
๘.อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted-Mosquito Hemostatic Forceps ๑๒.๕ cm ตรง	๑๐ ชิ้น
๙.อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted-Mosquito Hemostatic Forceps ๑๒.๕ cm โค้ง	๑๐ ชิ้น
๑๐.อุปกรณ์คีบจับผ้าชนิด Backhaus Towel Forceps ๑๓ cm	๗ ชิ้น
๑๑.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Army Retractors ขนาด ๒๑ cm	๒ ชิ้น
๑๒.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Farabeuf Retractors ขนาด ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๑๓.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิดRichardson Retractor ๒๖ cm	๒ ชิ้น
๑๔.อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๑๙ cm	๒ ชิ้น
๑๕.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Yankauer,Complete set ๒๗ cm	๒ ชิ้น
๑๖.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Poole Suction Tube ขนาด ๑๐ mm,๓๐ Fr,๒๐ cm	๒ ชิ้น
๑๗.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Fergusson Cranial Punch ๑๘ cm	๒ ชิ้น
๑๘.อุปกรณ์คีบจับ Standard Dressing Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น


(นายสัมฤทธิ์ อัดดีสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

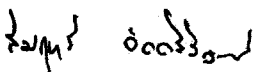

(นางจตุพร ปุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๑๙.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชั้น
๒๐.อุปกรณ์คีบจับ Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชั้น
๒๑.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Fine Tooth Forceps ๑๗.๕ cm	๒ ชั้น
๒๒.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Fine Non-Tooth Forceps ๑๗.๕ cm	๒ ชั้น
๒๓.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Adson Tooth Forceps ๑๒ cm	๒ ชั้น
๒๔.อุปกรณ์จับชนิด Adson Non-Tooth Forceps ๑๒ cm	๒ ชั้น
๒๕.อุปกรณ์หนีบลวดหนีบเส้นเลือด Everest Hemostatic Applicator ,Medium Blue ๒๐ cm	๑ ชั้น
๒๖.กรรไกรชนิด Mayo Dressing Scissors ๑๗ cm ชนิดตรง	๒ ชั้น
๒๗.กรรไกรชนิด Mayo Dressing Scissors ๑๗ cm ชนิดโค้ง	๒ ชั้น
๒๘.กรรไกรชนิด Metzenbaum Disecting Scissors ขนาด ๑๕ cm ชนิดตรง	๒ ชั้น
๒๙.กรรไกรชนิด Metzenbaum Disecting Scissors ขนาด ๑๕ cm ชนิดโค้ง	๒ ชั้น
๓๐.อุปกรณ์ Wealy Irrigation Syringe Ball Type ๖๐ ml.	๑๐ ชั้น
๓๑.อุปกรณ์ Dish with lid,Petri ขนาด ๑๐๐ x ๒๐ mm	๑ กล่อง
๓๒.กล่องอุปกรณ์ Needle case with part,perf ขนาด ๑๕๐ x ๙๕ x ๑๓๐ mm	๑ กล่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
- ๒.ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง


(นายสัมฤทธิ์ อัดติสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ชุดเครื่องมือผ่าตัด (Basic Set)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

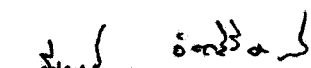
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด Basic Set ใช้สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ


๒. คุณลักษณะทั่วไป

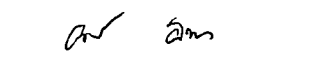
เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

๓. รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์จับสำลี Sponge Holding Forceps ๒๕ cm	๓ ชิ้น
๒. อุปกรณ์จับเข็ม Mayo -Hegar Needle Holder ขนาด ๒๐ cm ชนิดด้ามทอง	๒ ชิ้น
๓. อุปกรณ์จับเข็ม De Bakey Needle Holder ขนาด ๒๐ cm	๒ ชิ้น
๔. อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Allis Tissue forceps ขนาด ๑๖ cm	๒ ชิ้น
๕. อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Babcock Tissue Grasping Forceps ๑๖ cm ชนิดด้ามทอง	๔ ชิ้น
๖. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Crile-Rankin Hemostatic Forceps ตรง ๑๖ cm	๑๐ ชิ้น
๗. อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Crile-Rankin Hemostatic Forceps โค้ง ๑๖ cm	๑๐ ชิ้น
๘. อุปกรณ์จับผ้าชนิด Backhaus Towel Forceps ๑๓ cm	๑๐ ชิ้น
๙. อุปกรณ์คีบจับ Standard Dressing Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๑๐. อุปกรณ์คีบจับ Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๑. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๒. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Adson Tooth Forceps ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๑๓. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Army Retractors ๒๑ cm	๒ ชิ้น
๑๔. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Richardson-Eastman Retractor ๒๖ cm และ ๒๘ cm	๒ ชุด
๑๕. อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Yankauer, Complete set ๒๗ cm	๒ ชุด
๑๖. อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Poole Suction Tube ขนาด ๑๐ mm, ๓๐ Fr, ๒๐ cm	๒ ชุด
๑๗. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ Mayo Dissecting Scissor ขนาด ๑๗ cm ชนิดตรง	๒ ชิ้น
๑๘. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ Mayo Dissecting Scissor ขนาด ๑๗ cm ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๑๙. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ Metzenbaum Scissor ๕.๕ " โค้ง	๒ ชิ้น
๒๐. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ Metzenbaum Scissor ๗ " ชนิดโค้ง ชนิดด้ามทอง	๒ ชิ้น
๒๑. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๙ "	๒ ชิ้น
๒๒. อุปกรณ์หนีบลวดหนีบเส้นเลือด Everest Titanium Ligating Small Clip ๒๐ cm	๑ ชิ้น
๒๓. กล่องอุปกรณ์ Needle case round ขนาด ๖๕x๑๕ mm.	๑ ชุด


(นายสมฤทธิ์ อัดดีสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๔. Dish With Lid, Petri ขนาด ๑๐๐ x ๒๐ mm

๒ ชิ้น

๒๕. กล่องอุปกรณ์ Needle case with Part, Perf ขนาด ๑๕๐ x ๙๕ x ๑๓ mm

๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

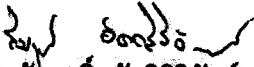
๒. ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๔๒/EEC


๓. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ


๔. มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๕. ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

๖. เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง


(นายสัมพันธ์ อัดดีสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดแว่นตาพร้อมหมวกสำหรับป้องกันรังสี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

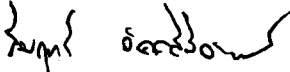
เป็นชุดแว่นตาพร้อมหมวกสำหรับป้องกันรังสี จากเครื่องเอกซเรย์ ในระหว่างการทำหัตถการ


๒. คุณลักษณะเฉพาะ


- ๒.๑ เป็นชุดแว่นตาพร้อมหมวกสำหรับป้องกันรังสี ป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์
- ๒.๒ ชุดแว่นตามีให้เลือกเป็นแบบสวมทับแว่นตาผู้สวมใส่
- ๒.๓ หมวกป้องกันรังสีทำจากวัสดุ Soft Nylon ซึ่งมีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทาน และสะดวกและง่ายในการทำความสะดวกหลังจากการใช้งาน
- ๒.๔ หมวกสำหรับป้องกันรังสี สามารถปรับความพอดีขณะสวมใส่แบบที่ติดยึด Velcro
- ๒.๕ มีขนาด สี และลวดลายให้เลือกได้หลายแบบ
- ๒.๖ ได้รับรองผ่านการตรวจสอบ จากสถาบัน IEC ๖๑๓๓๑-๓

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
- ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป หรือ ทวีปเอเชีย
- ๔. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


 (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


 (นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อป้องกันรังสีแบบปิดด้านหน้าพร้อมแผ่นป้องกันทรอยด์

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสำหรับสวมใส่เพื่อป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ ในระหว่างการทำหัตถการ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นชุดสำหรับป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์แบบเปิดด้านหน้า (Single Front Apron) ที่มีความยาวจากไหล่จนถึงหัวเข่า และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ (Thyroid Collar)

๒.๒ ชุดป้องกันรังสีทำจากวัสดุ Flex-DC (Soft Nylon) ซึ่งมีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทาน และเคลือบด้วย Polyurethane สะดวกและง่ายในการทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน

๒.๓ สามารถปรับความพอดีขณะสวมใส่ด้วย Elasticated Velcro ที่ไขว้มาจากด้านหลังและมีที่ล็อกหรือ ที่ติดยึดด้านข้างเอาไว้

๒.๔ มีที่รองไหล่ทำให้สวมใส่ได้กระชับ และมีกระเป๋าด้านหน้า และด้านในเสื้อ

๒.๕ มีขนาด สี และลวดลายให้เลือกได้หลายแบบ

๒.๖ ชุดป้องกันรังสีมีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ มีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร

๒.๗ ชุดอุปกรณ์สำหรับใช้ป้องกันรังสี ชนิด Lead-free ประกอบด้วย Antimony และ Plasticizer ซึ่งมีน้ำหนักเบา protection and comfort และได้รับรองผ่านการตรวจสอบ EC ๖๑๓๓๑-๑:๒๐๑๔

๒.๘ เป็นรุ่นที่สามารถป้องกัน และลดทอนรังสี ที่ค่า ๑๑๐ kVp ค่าการป้องกันมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๙๕.๗ % ที่ความหนา ๐.๕๐mm Pb

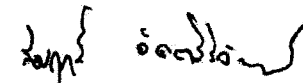
๓. เงื่อนไขเฉพาะ

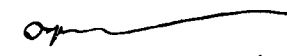
๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย


๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า

๓. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป หรือ ทวีปเอเชีย

๔. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

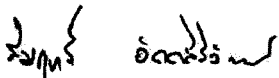

 (นายสมฤทธิ อัดตสิริลักษณ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



 (นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



 (นางสาวอมรรรัตน์ ผิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อป้องกันรังสีแบบปิดรอบตัวพร้อมแผ่นป้องกันไทรอยด์

๑. คุณลักษณะทั่วไป
เป็นชุดสำหรับสวมใส่เพื่อป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ ในระหว่างการทำหัตถการ
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๒.๑ เป็นชุดสำหรับป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์แบบปิดรอบตัว (Special Procedure Apron-๕๐/๒๕) ที่มีความยาวจากไหล่จนถึงหัวเข่า และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ (Thyroid Collar)
 - ๒.๒ ชุดป้องกันรังสีทำจากวัสดุ Flex-DC (Soft Nylon) ซึ่งมีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทาน และเคลือบด้วย Polyurethane สะดวกและง่ายในการทำทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน
 - ๒.๓ สามารถปรับความพอดีขณะสวมใส่แบบมีที่ล็อก Buckle หรือ แบบที่ติดยึด Velcro ที่บริเวณหัวไหล่
 - ๒.๔ มีที่รองไหล่ทำให้สวมใส่ได้กระชับ และมีกระเป๋าด้านหน้า และด้านหลัง
 - ๒.๕ มีขนาด สี และลวดลายให้เลือกได้หลายแบบ
 - ๒.๖ ชุดป้องกันรังสีด้านหน้ามีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร เมื่อสวมทับกัน (๓๕cm. overlap for double protection) ด้านหน้าจะมีความหนาเท่ากับตะกั่ว ๑.๐ มิลลิเมตร และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ มีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร และด้านหลังมีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๗ ชุดอุปกรณ์สำหรับใช้ป้องกันรังสี ชนิด Lead-free ประกอบด้วย Antimony และ Plasticizer ซึ่งมีน้ำหนักเบา protection and comfort และได้รับรองผ่านการตรวจสอบ EC ๖๑๓๓๑-๑:๒๐๑๔
 - ๒.๘ เป็นรุ่นที่สามารถป้องกัน และลดทอนรังสี ที่ค่า ๑๑๐ kVp ค่าการป้องกันมาตรฐาน ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕.๗ % ที่ความหนา ๐.๕๐mm Pb
๓. เงื่อนไขเฉพาะ
 ๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
 ๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
 ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ทือ ทวีปเอเชีย
 ๔. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

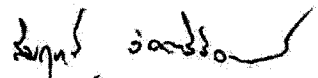

 (นายสมฤทธิ อัดตสิริลักษณ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



 (นางจตุพร บุญนันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



 (นางสาวอมรรัตน์ มีวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อป้องกันรังสีแบบแยกเสื้อและกระโปรงพร้อมแผ่นป้องกันไทรอยด์

- ๑. **คุณลักษณะทั่วไป**
เป็นชุดสำหรับสวมใส่เพื่อป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ ในระหว่างการทำหัตถการ
- ๒. **คุณลักษณะเฉพาะ**
 - ๒.๑ เป็นชุดสำหรับป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์แบบแยกเสื้อและกระโปรง Vest & Skirt Apron และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ (Thyroid Collar)
 - ๒.๒ ชุดป้องกันรังสีทำจากวัสดุ Flex-DC (Soft Nylon) ซึ่งมีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทาน และเคลือบด้วย Polyurethane สะดวกและง่ายในการทำทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน
 - ๒.๓ มีที่รองไหล่ทำให้สวมใส่ได้กระชับ และมีกระเป๋าด้านหน้า และด้านในเสื้อ
 - ๒.๕ มีขนาด สี และลวดลายให้เลือกได้หลายแบบ
 - ๒.๖ ชุดเสื้อและกระโปรงป้องกันรังสีรุ่นที่มีความหนา ๐.๕๐mm Pb ด้านหน้ามีความหนาเทียบเท่ากับตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร เมื่อสวมทับกัน ด้านหน้าจะมีความหนาเท่ากับตะกั่ว ๑.๐ มิลลิเมตร และที่ป้องกันรังสีบริเวณลำคอ มีความหนาเทียบเท่าตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร และด้านหลังมีความหนาเทียบเท่าตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๗ ชุดอุปกรณ์สำหรับใช้ป้องกันรังสี ชนิด Lead-free ประกอบด้วย Antimony และ Plasticizer ซึ่งมีน้ำหนักเบา protection and comfort และได้รับรองผ่านการตรวจสอบ EC ๖๑๓๓๑-๑:๒๐๑๔
 - ๒.๘ เป็นรุ่นที่สามารถป้องกัน และลดทอนรังสี ที่ค่า ๑๑๐ kVp ค่าการป้องกันมาตรฐาน ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕.๗ % ที่ความหนา ๐.๕๐mm Pb
- ๓. **เงื่อนไขเฉพาะ**
 - ๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
 - ๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
 - ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ทือ ทวีปเอเชีย
 - ๔. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


 (นายสมฤทธิ อัดตสิริลักษณ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (นางจตุพร บุญมานันท์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


 (นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ