

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัด (Minor Set)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด Minor Set ใช้สำหรับงานศัลยกรรมทั่วไป

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นโลหะปลอดสนิม เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำความสะอาดได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊สฆ่าเชื้อได้ทุกชิ้นอุปกรณ์

รายการเครื่องมือตามคุณลักษณะเฉพาะ

๑.อุปกรณ์คีบจับสำลีชนิด 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	๔ 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.อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Richardson 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 อัดติสิริรักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๙.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๒๐.อุปกรณ์คีบจับ Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๒๑.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Fine Tooth Forceps ๑๗.๕ cm	๒ ชิ้น
๒๒.อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Fine Non-Tooth Forceps ๑๗.๕ cm	๒ ชิ้น
๒๓.อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อชนิด Adson Tooth Forceps ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๒๔.อุปกรณ์จับชนิด Adson Non-Tooth Forceps ๑๒ cm	๒ ชิ้น
๒๕.อุปกรณ์หนีบลวดหนีบเส้นเลือด Everest Hemostatic Applicator ,Medium Blue ๒๐ cm	๑ ชิ้น
๒๖.กรรไกรชนิด Mayo Dressing Scissors ๑๗ cm ชนิดตรง	๒ ชิ้น
๒๗.กรรไกรชนิด Mayo Dressing Scissors ๑๗ cm ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๒๘.กรรไกรชนิด Metzenbaum Disecting Scissors ขนาด ๑๕ cm ชนิดตรง	๒ ชิ้น
๒๙.กรรไกรชนิด Metzenbaum Disecting Scissors ขนาด ๑๕ cm ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๓๐.อุปกรณ์ Wealy Irrigation Syringe Ball Type ๖๐ ml.	๑๐ ชิ้น
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.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือซองบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง



(นายสมฤทธิ์ อัดติศิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจุฑพร 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 ๐-๗๖๐ mmHg
- ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับท่อยางแรงดูดสำหรับงานผ่าตัดหัวใจแบบ 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. กระป๋องพลาสติกเก็บสารคัดหลั่งขนาด 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



(นายสมฤทธิ์ อัดดีศิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ




(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพ ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งของครบ
๒. ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
๓. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นายสัมฤทธิ์ อัดติศิริลักษณ์)
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.อุปกรณ์คิบบั๊ม De Bakay 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.อุปกรณ์คิบบั๊ม Standard Dressing Forceps ๒๕ cm	๒ ชิ้น
๑๐.อุปกรณ์คิบบั๊ม Standard Dressing Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๑.อุปกรณ์คิบบั๊มเนื้อเยื่อ Standard Tissue Forceps ๑๓ cm	๒ ชิ้น
๑๒.อุปกรณ์คิบบั๊มเนื้อเยื่อ 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.อุปกรณ์คิบบั๊มเส้นเลือดชนิด 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 อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจุฑพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๔.Dish With Lid,Petri ขนาด ๑๐๐ x๒๐ mm

๒ ชั้น

๒๕.กล่องอุปกรณ์ Needle case with Part,Perf ขนาด ๑๕๐ x๙๕ x๑๓ mm

๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑.รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

๒.ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒, CE ๕๘๗๓๖๒ Annex II of directive ๙๓/๕๒/EEC

๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ


๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือของบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง


(นายสัมพันธ์ อัดติสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจในเด็ก PDA

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

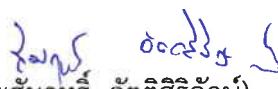
เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดหัวใจในเด็ก PDA ในงานศัลยกรรมหัวใจ


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 อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๒.กรรไกรชนิด Metzenbaum Dissecting Scissors ขนาด ๑๘ cm ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๒๓.กรรไกรชนิด Mayo Dissecting Scissors ขนาด ๑๗ cm	๒ ชิ้น
๒๔.ด้ามมีดเบอร์ ๓	๒ ชิ้น
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 ๒๔๕ 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



(นายสมฤทธิ์ อัดติสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ เครื่อง Suction Mobile

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ดูดของเหลวสำหรับงานผ่าตัดในงานศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดแรงเหวี่ยงเหมาะสำหรับใช้ในงานผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยระบบ ๔ ล้อ สามารถเบรคได้สองล้อและไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์ (Anti-Static)

๓.๒ ใช้กำลังไฟฟ้า Power Supply 230 ± 10 V, 50 Hz. Rated power/current : 325 VA

๓.๓ เป็นเครื่องดูดของเหลวแรงสูง (High Vacuum) มี Air flow 120 L/min, ± 7.2 m³/n

๓.๔ ขนาดแรงดันสูงถึง 0.91 bar (680 mmHg)

๓.๕ สามารถปรับแรงดูด Adjust Vacuum Regulation : 0 ± 0.90 bar, Time to reach 0.6 bar : 3" with 3,000 ml.

๓.๖ ตัวเครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องตลอดการผ่าตัด

๓.๗ ระดับเสียงจากการทำงานของเครื่อง (Noise level) น้อยกว่า 45 dB.

๓.๘ ตัวเครื่องเป็นระบบ Oil-less Vacuum pump of extraordinary power

๓.๙ ตัวเครื่องเป็นรูปทรงเหลี่ยม กว้าง 330 mm. ยาว 400 mm. สูง 165 mm. น้ำหนัก 22 kg. มีมือจับสำหรับเข็นได้สะดวกอยู่ทางด้านหลังของตัวเครื่อง 4 ล้อเป็น Non-magnetic Aluminium weeled.

๓.๑๐ ตัวเครื่องมีแป้นรองรับกระป๋องสำหรับเก็บของเหลวสามารถใช้กับระบบ Disposable bags และแบบกระป๋องแข็งโดยมีสวิตช์ปรับเปลี่ยนการไหลเข้าทั้งสองกระป๋องแยกจากกันโดยปรับที่ปุ่มปรับหน้าตัวเครื่อง


๓.๑๑ ได้รับการรับรอง Electrical Safety Class I, Type B, Degree of Protection : IP33

๓.๑๒ สามารถใช้อุปกรณ์ Foot Control ปรับการทำงานของเครื่องได้


๓.๑๓ หน้าตัวเครื่องมีตำแหน่งติดตั้งตัวกรองเชื้อโรคสองตำแหน่งแยกกันแต่ละกระป๋อง

๓.๑๔ การใช้งานอุปกรณ์อยู่ภายใต้ Working Condition 15-40 °C, 10-75 % RH

๓.๑๕ ตัวเครื่องใช้กับถุงทิ้งสารคัดหลั่งชนิด Vide Suction Liner ขนาด 3 L.


(นายสมฤทธิ์ อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑๖ มีเขตรองรับของเหลวบรรจุครั้งละ ๒ ขวดภายในตัวเครื่องมีขนาด ๓๐๐๐ ml. ๒ ขวด หรือ ๕๐๐๐ ml.

๒ ขวด มีซีตบอกระดับตักข้างกระป๋อง

๓.๑๗ มีอุปกรณ์กันของเหลวล้น Over Flow Jar ขนาด ๓๐ ml. with over flow valves with clamp holder for jar ต่อเข้ากระป๋องหลัก จำนวน ๒ ชุด

๔. อุปกรณ์สำหรับใช้กับตัวเครื่อง

๑.ภาชนะบรรจุสารคัดหลั่งชนิดแข็งแรงมีซีตบอกระดับของเหลวตามชนิดปริมาตรกระป๋องบรรจุมีฟิวเตอร์กรอง เชื้อโรคต่อกับสาย pump ของกระป๋องแยกจากกัน

๒.มีเขตรองรับของเหลวขนาด ๕๐๐๐ ml, ๓๐๐๐ml อย่างละ ๒ ชุด (Polycarbonate Jar)

๓.สายยางดูดของเหลวทำจาก Silicone ความยาว ๒๐๐ ซม. ๑ เส้น (ขนาด ๗x๑๓ mm.)

๔.ชุดสาย Socket, Cable and Connector ๑ ชุด

๕.ชุดจับกระป๋อง Clamp Holder for Jar ๔ ชุด

๖.ชุดจับ Clamp bracket for Jar ๔ ชุด

๗.อุปกรณ์ Hydrophobic "Liquid stop" Filter ๒ ชิ้น

๘.อุปกรณ์ Pneumatic foot switch ๑ ชุด

๙.ถุง Suction Dispost Vide Suction Liner bag ขนาด ๓๐๐๐ ml. ๑๐๐ ชิ้น

๑๐.อุปกรณ์หนีบจับสายยางชักชั้น ชนิด Presbyterian ขนาด ๑๘ cm. ๒ ตัว

๑๑.อุปกรณ์หนีบจับสายยางชักชั้น ชนิด Presbyterian ขนาด ๒๐ cm. ๒ ตัว

เงื่อนไขพิเศษ

๑. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. เป็นผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๓. รับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี มีอะไหล่สำหรับจำหน่ายเพื่อซ่อมเครื่องมากกว่า ๑๕ ปี

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Medical Device Directives DDM ๙๓/๔๒ CEE (D.Lgs.๔๖/๙๗) and subsequent amendments and additions (๒๐๐๗/๔๗/CE) (RDM:๑๒๗๔๘/R-CND:Z๑๒๐๑๐๕)

(นายสัมพันธ์ อัดศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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

-ระบบการกรองเชื้อจุลินทรีย์แบบ กระดาษกรองชนิด ใช้ครั้งเดียว

-มีระบบการป้องกันการเปิดฝากล่องก่อนการเปิดใช้งาน

-ตะกร้าวางเครื่องมือผ่าตัดทำจาก Stainless Steel อย่างดีมีหูหิ้ว

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

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

(นายสมฤทธิ์ อัดตีสิริลักษณ์)
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 อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรรัตน์ 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 Scoups หน้า ๑๓.๐ mm	๒ อัน
๑๘.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Yankauer,Complete ๒๗ cm	๒ ชิ้น
๑๙.ด้ามมีดเบอร์ ๓	๒ ชิ้น
๒๐.ด้ามมีดเบอร์ ๗	๒ ชิ้น
๒๑.อุปกรณ์ดูดของเหลวชนิด Poole Suction ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๑๐ mm(๓๐Fr) ขนาด ๒๐ cm	๒ ชิ้น


(นายสมฤทธิ์ อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจุฑพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๒.อุปกรณ์หนีบจับเส้นเลือดชนิด Kantrowitz Hemostatic Forceps ๒๔ cm	๒ ชิ้น
๒๓.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Mayo-Scissor ๑๗ cm ชนิดตรง	๒ ชิ้น
๒๔.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Mayo-Scissor ๑๗ cm ชนิดโค้ง	๒ ชิ้น
๒๕.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๗ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชิ้น
๒๖.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๘ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชิ้น
๒๗.กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Metzenbaum Scissor ๙ นิ้ว ชนิดโค้งด้ามทอง	๒ ชิ้น
๒๘.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดเพื่อห้ามเลือดชนิด Everest Hemostatic Applicator ๒๐ cm, Large	๒ ชิ้น
๒๙.อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดเพื่อห้ามเลือดชนิด Everest Hemostatic Applicator ๒๐ cm, Medium/Large	๒ ชิ้น
๓๐.อุปกรณ์ถ่างซี่โครงชนิด Finochiettorib Spreaders a=๕๒ mm, b=๖๒ mm, c=๒๐๐ mm	๑ ชิ้น
๓๑.กล่องอุปกรณ์ Needle Case Round ๖๕x๑๕ mm	๑ ชุด
๓๒.กล่องอุปกรณ์ Needle Case with part.perf ๑๕๐x๙๕x๑๓ mm	๑ ชุด
๓๓.ตะกร้าใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งผ่าเชื้อขนาด ๒๕๕x๒๕๕x๑๐๐ 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 ๙๓/๕๒/EEC
- ๓.เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- ๔.มีเครื่องหมายบริษัทติดกับกล่องหรือซองบรรจุผลิตภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- ๖.เป็นตัวแทนนำเข้าจากต่างประเทศโดยตรง



(นายสัมฤทธิ์ อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจุฑพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ 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



(นายสัมพันธ์ อัดติศิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๒.กล่องอุปกรณ์ NEEDLE CASE ROUND ขนาด ๖๕x๑๕ mm.

๑ ชุด

๒๓.กล่องอุปกรณ์ CASE WITH PART, RERF 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

(นายสมฤทธิ์ อตติสิริรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางสาวอมรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อป้องกันรังสีแบบปิดด้านหน้าพร้อมแผ่นป้องกันไทรอยด์

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 สะดวกและง่ายในการทำทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน

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


(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรรัตน์ 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 และด้านในเสื้อ

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


(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

 
(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
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

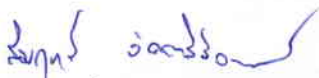
๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า

๓. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป หือ ทวีปเอเชีย

๔. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดแว่นตาพร้อมหมวกสำหรับป้องกันรังสี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

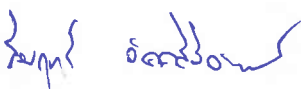
เป็นชุดแว่นตาพร้อมหมวกสำหรับป้องกันรังสี จากเครื่องเอกซเรย์ ในระหว่างการทำหัตถการ


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


(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวอมรรัตน์ ผิวทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ