

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ


ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Minor Set

๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน


เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Minor Set สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ

๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใบมีด Scalpel Handle #๓	๑	อัน
๒. ใบมีด Scalpel Handle #๔	๒	อัน
๓. อุปกรณ์หัวซัคชั่น Yankauer Suction Tube	๒	อัน
๔. กรรไกร Mayo Diss Sciss Cvd ๕ ½	๑	อัน
๕. กรรไกร Mayo Diss Sciss Cvd ๖ ¾	๑	อัน
๖. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted Mosq Fcp Str ๕	๖	อัน
๗. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Halsted Mosq Fcp Cvd ๕	๖	อัน
๘. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Crile Fcp Str ๕ ½	๑๒	อัน
๙. อุปกรณ์คีบจับเส้นเลือดชนิด Crile Fcp Cvd ๕ ½	๑๒	อัน
๑๐. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Serrated Dressing Fcps ๕ ½	๒	อัน
๑๑. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Serrated Dressing Fcps ๘	๑	อัน
๑๒. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อ Tissue Fcp ๑x๒ ๕ ½	๓	อัน
๑๓. กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ Mayo Hegar Nh Serr ๖ Tc	๒	อัน
๑๔. กรรไกรตัดไหม Op Sciss ๕ ½ Str Sh/sh	๒	อัน
๑๕. อุปกรณ์ Probe Dbl End ๖	๒	อัน
๑๖. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Allis Tiss Fcp ๔x๕ ๖	๓	อัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๑๗. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Adson Brown Tiss Sd Grasp ๔๗/๔	๒	อัน
๑๘. อุปกรณ์คีบจับผ้า Backhaus Towel Clamp ๕ ¼	๑๒	อัน
๒๐. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Goelet D/e Retr ๑๑/๔x๑๑/๒ ๗๑/๒	๒	อัน
๒๑. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Us Army Retr Set/๒ D/e ๘ ¼	๒	อัน
๒๒. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Zalkind Ribbon Retr ¾ x๗.๗๕	๒	อัน

๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑ บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้องเกิน ๒ ครั้ง และบริษัทได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้ง บริษัทจะนำของใหม่มาเปลี่ยนให้กับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Basic Set

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Basic Set สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ซัคชั่น Yankauer Suction Tube ๒๗ cm/๑๑	๑	อัน
๒. ใบมีดชนิด Standard Scalpel Handle, Solid, Straight No.๓	๑	อัน
๓. อุปกรณ์คีบจับ Dressing Forceps, Standard ๑๔.๕ cm/๕ ½	๑	อัน
๔. อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Halsted Mosquito Forceps, Straight ๑๒.๕ cm/๕	๔	อัน
๕. อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Halsted Mosquito Forceps, Curved ๑๒.๕ cm/๕	๔	อัน
๖. อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Kelly Forceps, Curved ๑๔ cm/๕ ½	๔	อัน
๗. อุปกรณ์หนีบเส้นเลือด Schindt Tonsil Forceps, Slight, Curved ๑๙cm/๗ ½	๒	อัน
๘. อุปกรณ์หนีบผ้าชนิด Backhaus Towel Clamp ๑๓ cm/๕ ½	๖	อัน
๙. อุปกรณ์ถ่างตึงแผล Senn Miller, ๗x ๘.๕ mm, Sharp ๑๖ cm/๖ ¼	๒	อัน
๑๐. อุปกรณ์ถ่างตึงแผล Volkman Retractor, ๓Prongs, Blunt ๒๑.๕ cm	๒	อัน
๑๑. อุปกรณ์คีบสำลี Foerster Sponge Forceps, Straight, Serrated ๒๕ cm/๑๐	๑	อัน
๑๒. กรรไกร Standard Operating Scissors, Straight, Sharp/Blunt ๑๔.๕ cm/๕ ¾	๑	อัน
๑๓. อุปกรณ์ซัคชั่น Frazier Ferguson Suction Tube ๙ Fr.(๓mm), Silver plate ๑๒ cm/ ๔ ¾	๑	อัน

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๔. อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อ Allis Tissue Forceps, ๔x๕ Teeth ๑๕ cm/๖	๒	อัน
๑๕. กรรไกรตัดเนื้อ Mayo Dissecting Scissors, Straight,TC Blades ๑๔.๕ cm/๕ ¾	๑	อัน
๑๖. กรรไกรตัดเนื้อ Mayo Dissecting Scissors, Curved,TC Blades ๑๔.๕ cm/๕ ¾	๑	อัน
๑๗. อุปกรณ์จับเข็ม Metzenbaum Scissors, Curved,TC Blades ๑๘ cm/๗	๑	อัน
๑๘. อุปกรณ์จับเข็ม Crile Wood Needle Holder, TC Jaws ๑๕ cm/๖	๑	อัน
๑๙. อุปกรณ์จับเข็ม Mayo-Hegar, Needle Holder, TC Jaws ๑๖ cm/๖ ¼	๑	อัน
๒๐. อุปกรณ์จับเข็ม Mayo-Hegar, Needle Holder, TC Jaws ๑๘ cm/๗	๑	อัน

๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑ บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากเกิน การชำรุดขัดข้องเกิน ๒ ครั้ง และบริษัทได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้ง บริษัทจะนำของใหม่มา เปลี่ยนให้กับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Plastic Set


๑ **วัตถุประสงค์การใช้งาน**


เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Plastic Set สำหรับงานศัลยกรรมหัวใจ

๒ **คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. อุปกรณ์ซัคชั่นชนิด Frazer Suction Tube ๗ Fr	๑	อัน
๒. อุปกรณ์ซัคชั่นชนิด Baron Suction Tube ๓ Fr	๑	อัน
๓. อุปกรณ์ซัคชั่นชนิด Baron Suction Tube ๕ Fr	๑	อัน
๔. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Semkin Tissue Forceps ๑x๒๕	๑	อัน
๕. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Semkin Tissue Forceps Serrated ๕	๑	อัน
๖. กรรไกรชนิด Iris Scissors Straight ๔-๑/๒	๑	อัน
๗. กรรไกรชนิด Iris Scissors Curved ๔-๑/๒	๑	อัน
๘. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Adson Tissue Forceps ๑x๒ ๔-๓/๔	๑	อัน
๙. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อชนิด Adson Dressing Forceps Serrated ๔-๓/๔	๑	อัน
๑๐. อุปกรณ์ถ่างแผลชนิด Aim Retractor ๒-๓/๔	๑	อัน
๑๑. กรรไกรชนิด Ragnell Dissecting Scissors Curved ๕	๑	อัน
๑๒. อุปกรณ์จับเข็มชนิด Castroviejo Needle Holder Smooth	๑	อัน
๑๓. อุปกรณ์จับเข็มชนิด Halsey Needle Holder Smooth ๑๗ T-C ๕	๑	อัน


(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
 (นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ


(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๓. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้องเกิน ๒ ครั้งและบริษัทได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้ง บริษัทจะนำของใหม่มาเปลี่ยนให้กับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
๔. เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือ ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Major set

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน
- ๑.๒ ทำด้วยสแตนเลส ปลอดภัย
- ๑.๓ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียสที่ความดัน ๒ บาร์หรือโดยวิธีการอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้โดยไม่เสื่อมสภาพ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๑๑๐ มม.	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๒.๒ คีมจับสำลีและผ้าก๊อซ แบบ Ballenger ชนิดปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๓ คีมจับสำลีและผ้าก๊อซ แบบ Ballenger ชนิดปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๒.๔ คีมจับเนื้อเยื่อลำไส้แบบ Babcock ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๒.๕ คีมจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ความยาว ๑๙๐ มม. มีเขี้ยวขนาด ๕x๖	จำนวน ๔ ชิ้น
๒.๖ ปากคีมห้ามเลือดแบบ Rochester-Ochsner ชนิดมีเขี้ยว ปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๒.๗ ปากคีมห้ามเลือดแบบ Rochester-Ochsner ชนิดมีเขี้ยว ปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๘ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Kelly	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๙ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Gemini ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

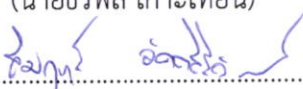
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๑๐ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Crile ปลายตรง ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๒.๑๑ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๒.๑๒ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Rochester - Pean ปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๑๓ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๔๕ x ๖๐ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๔ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๕๕ x ๗๕ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๕ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๖๕ x ๘๐ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๖ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Fuchsig ปลายโค้ง ความยาว ๑๘๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๗ เครื่องมือถ่างแผลแบบ US- Army ความยาว ๒๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๘ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๑๙ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๐ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๒๕๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๑ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดมีเขี้ยว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๒ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Adson ชนิดมีเขี้ยว ๑๒๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๓ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Richardson-Eastman หน้ากว้าง ๒๘x๒๐ และ ๓๖x๒๘ , ๔๔x๓๘ และ ๗๑x๔๓ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๔ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๓๘ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๕ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๕๐ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๖ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๗๕ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๗ กรรไกรผ่าตัดใหม่ ปลายตรง ความยาว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๘ กรรไกรผ่าตัดแบบ Mayo ด้ามทอง ปลายตรง ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๒๙ กรรไกรผ่าตัดแบบ Mayo ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๐ กรรไกรผ่าตัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๑ กรรไกรผ่าตัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๒๓๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๒ กรรไกรผ่าตัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๓ คีมจับเข็มแบบ Mayo-Hegar ชนิดด้ามทอง ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๔ คีมจับเข็มแบบ Mayo-Hegar ชนิดด้ามทอง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๕ ท่อดูดของเหลวแบบ Yankauer ปลายท่อขนาด ๑๐ มม. ความยาว ๒๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๖ ท่อดูดของเหลวแบบ Pool ความยาว ๒๓๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๗ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๗ ความยาว ๑๖๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๘ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ ความยาว ๒๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๙ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ ความยาว ๑๒๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากมีการใช้งานจริงของโรงพยาบาล
- ๓.๒ ส่งของได้ภายใน ๑๒๐ นับจากวันทำสัญญา
- ๓.๓ สินค้าทุกรายการเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ BRAND ผู้ผลิตเดียวกันทั้งหมดและเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก (Vascular Set)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องมือทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๒.๒ สามารถนำไปอบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๒.๓ บนเครื่องมือทุกชิ้นจะมีสัญลักษณ์ Data Matrix อยู่บนเครื่องมือ เพื่อการจัดเก็บประวัติและการดำเนินงานระบบไอทีต่อไป

๒.๔ การรับประกัน ๒ ปี โดยมีสัญลักษณ์บอกระยะเวลารับประกันอยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือด ประกอบด้วยเครื่องมือ จำนวน ๔๕ รายการ พร้อมกล่องบรรจุ ๑ รายการ ดังนี้

๓.๑ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Mayo-Hegar ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว

๓.๒ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๘ นิ้ว

๓.๓ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๗ นิ้ว

๓.๔ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น


๓.๕ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๖ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น


๓.๗ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Multipurpose ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๘ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Multipurpose ความยาว ๙ ๔/๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๙ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๓๐ องศา จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมพันธ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๓.๑๐	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๖๐ องศา ความยาว ๖ ๑/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๑	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๕ ๑/๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๒	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ปลายโค้ง ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๓	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Derva ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Derva ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๕	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Beck ความยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๖	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Pediatric Vascular ความยาว ๕ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๗	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๘	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๐ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๙	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๒ ๑/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๐	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๒ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๑	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๒	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๙ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๓	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๑๐ ๑/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๔	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Patent-Ductus ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๕	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๖	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๗	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๘	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๙	ด้ามมีดเบอร์ ๓	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๐	ด้ามมีดเบอร์ ๗	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๑	กรรไกรแบบ Metzenbaum-Fino ปลายโค้ง ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๒	กรรไกรแบบ Metzenbaum-Fino ปลายโค้ง ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว ๗ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๓	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๔๕ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกษเทียรณ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓๔	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๕	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๑๒๕ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๖	เครื่องดูดของเหลวแบบ Frazier ขนาด ๑๒ Fr.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๗	เครื่องมือจับเส้นเลือดแบบ Halstead-Mosquito ปลายตรง ความยาว ๑๒ เซนติเมตร	จำนวน ๖ ชิ้น
๓.๓๘	เครื่องมือจับเส้นเลือดแบบ Halstead-Mosquito ปลายโค้ง ความยาว ๑๒ เซนติเมตร	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๓.๓๙	ตะขอกเกี่ยวทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๐	ไม้บรรทัด ขนาด ๒๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๑	เครื่องมือจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๔ ๑/๔ นิ้ว	จำนวน ๖ ชิ้น
๓.๔๒	เครื่องมือถ่างแบบ Cashing ขนาด ๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๓	เครื่องมือถ่างแบบ Garette ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๔	เครื่องมือถ่างแบบ Garette ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๕	เครื่องมือถ่างแบบ Garette ขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๖	กล่องใส่เครื่องมือแบบนำไปอบนิ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูง ขนาด ๕๘๐ X ๒๘๐ X ๒๐๐ มิลลิเมตร พร้อมตะแกรงภายใน ขนาด ๔๘๕ X ๒๔๕ X ๑๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก AVF Set

๑. คุณลักษณะทั่วไป


เป็นชุดเครื่องมือใช้สำหรับการผ่าตัด AVF ทำจากวัสดุสแตนเลส(Stainless Steel)หรือ ไทเทเนียม (Titanium) ปลอดภัย สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่ง โดยไม่ทำให้เสื่อมคุณภาพ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อวัสดุไทเทเนียม แบบ DE BAKEY FORCEPS ปลายปากตรง ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และความยาวรวมประมาณ ๑๙.๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๒) คีมจับเข็มเย็บแผลวัสดุไทเทเนียม แบบ JACOBSON MICRO NEEDLE HOLDERS ด้ามจับกลม ปลายปากตรงเคลือบ TC Coated ความยาวประมาณ ๑๘.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๓) คีมหนีบจับเส้นเลือดวัสดุไทเทเนียม แบบ DIETHRICH DE BAKEY MICRO BULLDOG ปลายปากหักมุม ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๔.๖ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๔) คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดวัสดุไทเทเนียม แบบ COOLEY NEONATAL CLAMPS ชนิดปลายโค้ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒.๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๕) กรรไกรตัดหลอดเลือดวัสดุสแตนเลส แบบ POTTS ด้ามจับกลม ชนิดปลายแหลม เคลือบด้วย TC Coated มุม ๒๕ องศา ความยาวรวมประมาณ ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๖) กรรไกรตัดหลอดเลือดวัสดุสแตนเลส แบบ POTTS ด้ามจับกลม ชนิดปลายแหลม เคลือบด้วย TC Coated ทำมุม ๑๒๕ องศา ความยาวรวมประมาณ ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๗) กรรไกรเลาะเนื้อเยื่อวัสดุสแตนเลส แบบ METZENBAUM ด้ามจับวงแหวน ชนิดปลายโค้ง ความยาวรวมประมาณ ๑๑.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๘) เครื่องมือสำหรับถ่างขยายเส้นเลือดวัสดุไทเทเนียม แบบ GARRET VASCULAR DILATOR ด้ามจับกลม ปลายปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๒๑ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๙) กล่องสำหรับใส่เครื่องมือครบชุด พร้อมตะแกรงใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) กรรไกรตัดหลอดเลือดวัสดุสแตนเลส แบบ POTTS ด้ามจับกลม ชนิดปลายแหลม เคลือบด้วย TC Coated ทำมุม ๑๒๕ องศา ความยาวรวมประมาณ ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๑๑) กรรไกรเลาะเนื้อเยื่อวัสดุสแตนเลส แบบ METZENBAUM ด้ามจับวงแหวน
ชนิดปลายโค้ง ความยาวรวมประมาณ ๑๑.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๒) เครื่องมือสำหรับถ่างขยายเส้นเลือดวัสดุไทเทเนียม แบบ GARRET VASCULAR DILATOR
ด้ามจับกลม ปลายปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๒๑ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๓) ก่อสำหรับใส่เครื่องมือครบชุด พร้อมตะแกรงใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑) บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒) รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา
- ๔) เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัด ศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก Micro Surgery Set

คุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|---|--------|
| ๑. อุปกรณ์จับเข็มชนิด Barraquer Needle Holder ๑๘ cm. curve | ๒ อัน |
| ๒. อุปกรณ์ตัดเลาะเส้นเลือด Titan Micro Scissor ๑๘ cm ,Straight | ๑ อัน |
| ๓. อุปกรณ์ตัดเลาะเส้นเลือด Micro Scissors,curve ๑๘ cm. | ๑ อัน |
| ๔. อุปกรณ์คีบจับชนิด Forcep, Jeweller Fig๕ ๑๑ cm.๐.๑๕ m. | ๕ อัน |
| ๕. อุปกรณ์คีบจับชนิด Forcep microsurgery curve,๑๕ cm.tipo.๓ mm | ๑ อัน |
| ๖. อุปกรณ์คีบจับชนิด Forcep dressing , ๑๓ cm | ๑๐ อัน |
| ๗. อุปกรณ์หนีบจับ Everest Titanium Ligating Clip ชนิด Medium ขนาด ๒๘ cm. ชนิด Curve Jaw | ๓ อัน |
| ๘. อุปกรณ์หนีบจับ Everest Titanium Ligating Clip ชนิด Small Wild ขนาด ๒๘ cm. ชนิด Curve Jaw | ๓ อัน |

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑ บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
- ๔ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ