

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจพร้อมกล่องบรรจุเครื่องมือ
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการรักษาผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจ

2. คุณลักษณะทั่วไป



- 2.1 เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจ
- 2.2 ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม
- 2.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียสหรือโดยวิธีอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค

3. คุณลักษณะเฉพาะ

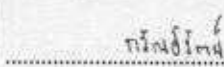


ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจพร้อมกล่องบรรจุเครื่องมือ

ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

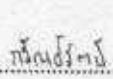


3.1	ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3 ความยาว 125-130 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.2	ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4 ความยาว 135-140 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.3	ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 7 ความยาว 155-160 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.4	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Wavecut ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาว 175-180 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.5	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Wavecut ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาว 225-230 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.6	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Wavecut ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาว 145-150 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.7	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิด Durotip ด้ามทอง ปากตรง ความยาว 165-170 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.8	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิด Wavecut ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาว 165-170 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.9	กรรไกรตัดไหม ปลายหุ่/หุ่ ความยาว 145-150 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.10	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 145-150 มม.	จำนวน 2	ชิ้น

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ก้องใจ (พญ.กรณียรัตน์ เอื้ออนุสรณ์)	 (นางสาวสัตยาพร ขวัญตน)	 (นายสุนธิวัฒน์ จันโต)
--	--	--	--

3.11	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Waugh ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 180-185 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.12	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 120-125 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.13	คีมหนีบท่อเครื่องปอดและหัวใจเทียม ปากตรง ความยาว 150-155 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.14	คีมหนีบท่อเครื่องปอดและหัวใจเทียม ปากตรง ความยาว 175-180 มม.	จำนวน	6	ชิ้น
3.15	คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว 85-90 มม.	จำนวน	12	ชิ้น
3.16	คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว 105-110 มม.	จำนวน	6	ชิ้น
3.17	คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว 130-135 มม.	จำนวน	6	ชิ้น
3.18	คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Köcher-Ochsner ชนิดโค้ง มีเขี้ยว1x2 ความยาว 160-165 มม.	จำนวน	8	ชิ้น
3.19	คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Köcher-Ochsner ชนิดโค้ง มีเขี้ยว1x2 ความยาว 195-200 มม.	จำนวน	8	ชิ้น
3.20	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ชนิดตรง ความยาว 125-130 มม.	จำนวน	12	ชิ้น
3.21	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ชนิดโค้ง ความยาว 125-130 มม.	จำนวน	12	ชิ้น
3.22	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาว 135-140 มม.	จำนวน	12	ชิ้น
3.23	คีมจับเข็มเย็บลวดแบบ Berry ความยาว 185-190 มม.	จำนวน	1	ชิ้น
3.24	คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาว 240-245 มม.	จำนวน	4	ชิ้น
3.25	คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายโค้ง ความยาว 240-245 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.26	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.5 มม. ความยาว 150-155 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.27	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.5 มม. ความยาว 180-185 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.28	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.5 มม. ความยาว 200-205 มม.	จำนวน	2	ชิ้น
3.29	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ De Bakey ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.4 มม. ความยาว 225-230 มม.	จำนวน	1	ชิ้น
3.30	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ De Bakey ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.4 มม. ความยาว 300-305 มม.	จำนวน	1	ชิ้น
3.31	คีมมัดลวด ชนิดด้ามทอง ระยะห่างร่องฟัน 0.5 มม. ความยาว 150-155 มม.	จำนวน	1	ชิ้น

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (พญ.กรวัฒน์ ธี้ออนสุรณ)	 (นางสาวสัตยาพร ขวัญตน)	 (นายสุนธิวัฒน์ จันโต)
--	---	---	---

3.32	เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Baby-Senn-Miller ชนิดเขี้ยวทู่ ขนาด 8x7 มม. และ 22x7 มม. ความยาว 150-155 มม.	จำนวน 2 ชิ้น ✓
3.33	เครื่องมือถ่างขยายหลอดเลือดแบบ Cushing ขนาดใบถ่าง 10x13 มม. ความยาว 200-205 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.34	เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army ความยาว 220-225 มม.	จำนวน 1 คู่
3.35	ตะขอเกี่ยวเส้นประสาทและหลอดเลือดแบบ Cushing ความยาว 275-280 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.36	คีมตัดลวดแบบ Harvey ชนิดด้ามทอง สำหรับตัดลวดแข็งขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 มม. และลวดอ่อนขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 มม. ความยาว 230-235 มม.	จำนวน 1 ชิ้น ✓
3.37	ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer ขนาดท่อ 10 มม. รูเปิดปลายท่อขนาด 2.0 มม. ความยาว 285-290 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
3.38	ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Fergusson เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.0 มม. ความยาวท่อ 130-135 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
3.39	ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Pool ขนาดท่อ 10 มม. ความยาว 225-230 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
3.40	ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ De Bakey ขนาดปลายปาก 2.0 มม. ความยาว 150-155 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.41	ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ De Bakey ขนาดปลายปาก 2.0 มม. ความยาว 195-200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.42	ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ De Bakey ขนาดปลายปาก 2.0 มม. ความยาว 235-240 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.43	ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Russ. Modell ความยาว 195-200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.44	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ O'Shaughnessy ชนิดโค้ง ความยาว 195-200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น ✓
3.45	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้ง ความยาว 185-190 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
3.46	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Rochester-Pean ชนิดโค้ง ความยาว 195-200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.47	คีมหนีบทลอดเลือดแดงแบบ Cooley ปากยาว 41 มม. ความยาว 155-160 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.48	คีมหนีบทลอดเลือดแดงแบบ De Bakey ปากหักมุม 15 องศา ยาว 51 มม. ความยาว 205-210 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.49	คีมหนีบทลอดเลือดแดงใหญ่แบบ Lambert-Kay ปากโค้งกว้าง 40 มม. ความยาว 215-220 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
3.50	คีมหนีบทลอดเลือดแดงใหญ่แบบ Lambert-Kay ปากโค้งกว้าง 47 มม. ความยาว 205-210 มม.	จำนวน 1 ชิ้น ✓
3.51	คีมหนีบทลอดเลือดแดงใหญ่แบบ De Bakey ปากโค้งยาว 115 มม. ความยาวรวม 295-300 มม.	จำนวน 1 ชิ้น ✓
3.52	คีมหนีบทลอดเลือดแดงแบบ Cooley ระยะความโค้งปลายปาก 20 มม. ความยาว 175-180 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
3.53	คีมหนีบทลอดเลือดแดงแบบ De Bakey ปากโค้งยาว 80 มม. ความยาวรวม 225-230 มม.	จำนวน 1 ชิ้น

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (พญ.กรัณย์รัตน์ เอื้ออนุสรณ์)	 (นางสาวสัตยาพร ขวัญตัน)	 (นายสุนจิวัฒน์ จันโต)
--	---	--	---

3.54	คีมหนีบหลอดเลือดแดงแบบ De Bakey ปากโค้งกว้าง 60 มม. ความยาว 265-270 มม.	จำนวน 1	ชิ้น ✓
3.55	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.4 มม. ความยาว 180-185 มม.	จำนวน 2	ชิ้น
3.56	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Ryder ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.2 มม. ความยาว 205-210 มม.	จำนวน 1	ชิ้น ✓
3.57	คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ระยะห่างร่องฟัน 0.4 มม. ความยาว 200-205 มม.	จำนวน 2	ชิ้น
3.58	เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Morse ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า 19x29 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.59	เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า 65x65 มม.	จำนวน 2	ชิ้น ✓
3.60	กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง ความยาว 175-180 มม.	จำนวน 3	ชิ้น
3.61	กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 592x274x135 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.62	ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดชนิด Basis ขนาด 1/1 สีน้ำเงิน	จำนวน 1	ชิ้น
3.63	ตะกร้าสแตนเลสสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม สำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่า 540x253x106 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.64	กรรไกรไมโครตัดหลอดเลือด ปากหักมุม 45 องศา ขนาด 10 มม. ความยาว 165-170 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.65	กรรไกรไมโครตัดหลอดเลือด ปากหักมุม 90 องศา ขนาด 10 มม. ความยาว 165-170 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.66	กรรไกรไมโครตัดหลอดเลือด ปากหักมุม 125 องศา ขนาด 10 มม. ความยาว 165-170 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.67	ปากคีบเนื้อเยื่อไมโครชนิด Diadust ด้ามทอง ปากแบบ De Bakey ขนาด 1 มม. ความยาว 185-190 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.68	คีมจับเข็มเย็บแผลไมโคร ชนิด Diadust ด้ามทอง ด้ามจับกลม มีล๊อค สำหรับไหมขนาด 5/0 ความยาว 185-190 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.69	คีมจับเข็มเย็บแผลไมโคร ชนิด Diadust ด้ามทอง ด้ามจับกลม มีล๊อค สำหรับไหมขนาด 7/0 ความยาว 205-210 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.70	กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 310x132x57 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.71	ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือแบบทำให้ปราศจากเชื้อผ่าตัดขนาด Mini สีน้ำเงิน	จำนวน 1	ชิ้น
3.72	ตะกร้าบรรจุเครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 267x125x49 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.73	แผ่นรองสำหรับกล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ทรงสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 118x235 มม.	จำนวน 2	แพ็ค

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (พญ.กรัณย์รัตน์ เอื้ออนุสรณ์)	 (นางสาวสตัทยาพร ขวัญตน)	 (นายสุนธิวัฒน์ จันโต)
--	---	--	---

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.2 มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต

4.3 สินค้าทุกรายการเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ BRAND ผู้ผลิตเดียวกันทั้งหมด

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ กัณธี ใจดี (พญ.กัณธีรัตน์ เอื้ออนุสรณ์)  (นางสาวสัตยาพร ขวัญตน)  (นายสุนธิวัฒน์ จันโต)
--	---	---	---