




โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัด (Plastic set)

1. วัตถุประสงค์
 - 1.1 เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมตกแต่ง
2. คุณสมบัติทั่วไป
 - 2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย
3. คุณสมบัติเฉพาะ
 - 3.1 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก้อนแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับ จำนวน 5 อัน การยึด จับและมีช่องเป็นรูปไข่ ขนาด 250 มิลลิเมตร
 - 3.2 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 5 อัน ขนาด 150 มิลลิเมตร
 - 3.3 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Mayo-Hegar เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 5 อัน ขนาด 160 มิลลิเมตร
 - 3.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Webster ปากเรียบ เสริมด้วยโลหะ จำนวน 5 อัน ทังสเตน คาร์ไบด์ ขนาด 130 มิลลิเมตร
 - 3.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Webster ปากเรียบ เสริมด้วย จำนวน 5 อัน ทังสเตนคาร์ไบด์ ขนาด 120 มิลลิเมตร
 - 3.6 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาด 150 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
 - 3.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Halsted-Mosquito ปลายโค้ง จำนวน 30 อัน ขนาด 140 มิลลิเมตร
 - 3.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus ขนาด 80 มิลลิเมตร จำนวน 35 อัน
 - 3.9 อุปกรณ์สำหรับเกี่ยว ถ่าง แบบ Gillies ขนาด 180 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน


 (นายปรีดา อธิธรรมบุญ)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นายไพวัฒน์ วัฒนราชกุล)
 นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.10 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Senn-Mueller ชนิดถ่างสองด้าน ปลายแหลม จำนวน 10 อัน
ขนาด 7x8.5 มิลลิเมตร ยาว 160 มิลลิเมตร
- 3.11 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Parker-Langenbeck ขนาด Fig.1 21x15 มิลลิเมตร, จำนวน 10 อัน
40x15 มิลลิเมตร Fig.2 25x15 มิลลิเมตร, 45x15 มิลลิเมตร ยาว 210 มิลลิเมตร
- 3.12 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Frazier เบอร์ 10 ขนาด 190 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.13 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson มีเขี้ยว 1:2 ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.14 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.15 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Micro-Adson มีเขี้ยว 1:2 ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.16 คีมมีดผ่าตัดเบอร์ 3 จำนวน 10 อัน
- 3.17 กรรไกรแบบ STEVENS SUPERCUT โค้ง 110 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.18 กรรไกรแบบ SUPERCUT ตรง 120 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.19 กรรไกรแบบ SUPERCUT โค้ง 120 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.20 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน จำนวน 5 อัน
ขนาด 145 มิลลิเมตร
- 3.21 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน จำนวน 5 อัน
ขนาด 145 มิลลิเมตร
- 3.22 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์ จำนวน 5 อัน
- 3.23 ถ้วยสแตนเลส ขนาดบรรจุ 2 ออนซ์ จำนวน 5 อัน



(นายปริดา อธิธรรมบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

3.24 กล่องสำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ขนาด 481 x 280 x 135 มิลลิเมตร จำนวน 5 กล่อง

ฝาปิดแบบมีช่องระบายอากาศ ด้านบนแบบ แนวตรงสั้น สลักยาว

พร้อมด้วย อุปกรณ์สำหรับล็อกฝากล่องแบบอัตโนมัติด้วยระบบ

Thermal Lock Systemซึ่งจะมีการล็อกอัตโนมัติเมื่อผ่านการทำให้ปราศจาก

เชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมีอายุการใช้งานที่ 5000 ครั้ง

3.25 ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 250 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน

3.26 อุปกรณ์ระบุชื่อเขตเครื่องมือแบบคลิป สีน้ำเงิน จำนวน 5 อัน

3.27 กระดาษสำหรับระบุข้อมูลการฆ่าเชื้อสำหรับสอดข้างฝากล่อง จำนวน 5 แพ็ค

3.28 ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สีน้ำเงิน ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง จำนวน 5 แพ็ค

3.29 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ (indicator) จำนวน 5 ชุด

ว่าได้ผ่านการ ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)

ตามมาตรฐาน ISO 11607-1

3.30 อุปกรณ์ทดสอบความคมกรไกร ตามมาตรฐาน DIN 58298 จำนวน 1 แพ็ค

3.31 แถบการระบุ ชุดเครื่องมือชนิด COLOUR VIOLET จำนวน 1 แผ่น

ใน 1 แผ่นประกอบด้วย 44 Strips(50x6.35 mm),44 Strips (38 x 6.35),

220 Strips (25x6.35 mm.) สามารถทนความร้อนได้ 134 องศา (ชนิดใช้ครั้งเดียว)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

4.2 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.3 เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

7.

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดฐานทางคัลยกรรมใหญ่ (Major set)

1. วัตถุประสงค์


1.1 เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดคัลยกรรมใหญ่


2. คุณสมบัติทั่วไป

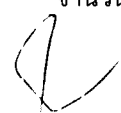
2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- | | |
|--|---------------|
| 3.1 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก้อนแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับการยึดจับและมีช่องเป็นรูปไข่ ขนาด 250 มิลลิเมตร | จำนวน 30 อัน |
| 3.2 อุปกรณ์สำหรับหนีบทิ่มเลือด แบบ Pean ปลายโค้ง ขนาด 220 มิลลิเมตร | จำนวน 40 อัน |
| 3.3 อุปกรณ์สำหรับหนีบทิ่มเลือดเกาะเนื้อเยื่อ แบบ Gemini ขนาด 230 มิลลิเมตร | จำนวน 20 อัน |
| 3.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Mayo-Hegar เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ขนาด 200 มิลลิเมตร | จำนวน 20 อัน |
| 3.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ขนาด 200 มิลลิเมตร | จำนวน 20 อัน |
| 3.6 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาด 150 มิลลิเมตร | จำนวน 40 อัน |
| 3.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Baccok ขนาด 160 มิลลิเมตร | จำนวน 40 อัน |
| 3.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบทิ่มเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายตรง ขนาด 160 มิลลิเมตร | จำนวน 60 อัน |
| 3.9 อุปกรณ์สำหรับหนีบทิ่มเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายโค้ง ขนาด 160 มิลลิเมตร | จำนวน 200 อัน |
| 3.10 อุปกรณ์สำหรับหนีบผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus ขนาด 130 มิลลิเมตร | จำนวน 70 อัน |
| 3.11 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Kelly ยาว 260 มิลลิเมตร | จำนวน 10 อัน |
| 3.12 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ Richardson ขนาด 36x28 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร | จำนวน 20 อัน |
| 3.13 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Yankauer ขนาด 270 มิลลิเมตร | จำนวน 10 อัน |
| 3.14 ท่อดูดของเหลวแบบ Poole ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 220 มิลลิเมตร | จำนวน 10 อัน |


(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพวัน วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.15 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาว 250 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.16 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อปลายเล็ก ขนาด 250 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.17 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาว 140 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.18 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 140 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.19 ค้อนมีดผ่าตัดเบอร์ 3 จำนวน 10 อัน
- 3.20 ค้อนมีดผ่าตัดเบอร์ 7 จำนวน 10 อัน
- 3.21 กรรไกรแบบ Mayo ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.22 กรรไกรแบบ Mayo ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.23 กรรไกรแบบ Metzenbaum - Nelson ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน จำนวน 10 อัน
ขนาด 180 มิลลิเมตร
- 3.24 กรรไกรแบบ Metzenbaum - Fino ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน จำนวน 10 อัน
ขนาด 230 มิลลิเมตร
- 3.25 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์ จำนวน 10 อัน
- 3.26 กล่องสำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ขนาด 481 x 280 x 135 มิลลิเมตร ฝาปิดแบบมี จำนวน 10 กล่อง
ช่องระบายอากาศด้านบนแบบ แนวตรงสั้น สลัวยาว พร้อมด้วย อุปกรณ์สำหรับ
ล็อกฝากล่องแบบอัตโนมัติด้วยระบบ Thermal Lock System ซึ่งจะมีการล็อกอัตโนมัติ
เมื่อผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้
และมีอายุการใช้งานที่ 5000 ครั้ง
- 3.27 ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 250 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.28 อุปกรณ์ระบุชื่อเขตเครื่องมือแบบคลิป สีแดง จำนวน 10 อัน
- 3.29 กระดาษสำหรับระบุข้อมูลการฆ่าเชื้อสำหรับสอดข้างฝากล่อง จำนวน 10 แพ็ค



(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.30 ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สีน้ำเงิน ชนิดใช้ครั้งเดียวทั้ง จำนวน 10 แพ็ค
- 3.31 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ (indicator) จำนวน 10 ชุด
ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)
ตามมาตรฐาน ISO 11607-1
- 3.32 อุปกรณ์ทดสอบความคมกรไกร ตามมาตรฐาน DIN 58298 จำนวน 1 แพ็ค
- 3.33 แถบขาว แบบระบุชื่อ GEN Blue/White ใน 1 แผ่น ประกอบด้วย 44 Strips จำนวน 1 แผ่น
(50x6.35 mm) 44 Strips (38x6.35 mm) 220 Strips (25x6.35 mm)
สามารถทนความร้อนได้สูง 134 องศา(ชนิดใช้ได้ครั้งเดียว)
4. เงื่อนไขเฉพาะ
- 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี
- 4.2 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.3 เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราชกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน (Basic Surgery set)

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมพื้นฐาน

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

3. คุณสมบัติเฉพาะ


- 3.1 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก้อนแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับการยึดจับ จำนวน 30 อัน และมีช่องเป็นรูปไข่ ขนาด 250 มิลลิเมตร
- 3.2 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดและเนื้อเยื่อ แบบ Gemini ขนาด 230 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.3 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Mayo-Hegar เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 10 อัน
ขนาด 200 มิลลิเมตร
- 3.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 10 อัน
ขนาด 200 มิลลิเมตร
- 3.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาด 150 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.6 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Baccok ขนาด 160 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายตรง ขนาด 160 มิลลิเมตร จำนวน 60 อัน
- 3.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายโค้ง ขนาด 160 มิลลิเมตร จำนวน 60 อัน
- 3.9 อุปกรณ์สำหรับหนีบผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus ขนาด 130 มิลลิเมตร จำนวน 70 อัน
- 3.10 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อปลายเล็ก ขนาด 250 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน


(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

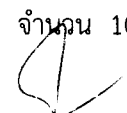
(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายไพวัน วัฒนราชกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.11 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 140 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.12 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาว 145 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.13 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson มีเขี้ยว 1:2 ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.14 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Parker-Langenbeck ขนาด Fig.1 21x15 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
, 40x15 มิลลิเมตร Fig.2 25x15 มิลลิเมตร, 45x15 มิลลิเมตร ยาว 210 มิลลิเมตร
- 3.15 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ Richardson ขนาด 36x28 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
- 3.16 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Yankauer ขนาด 270 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.17 ท่อดูดของเหลวแบบ Poole ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 220 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.18 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3 จำนวน 10 อัน
- 3.19 กรรไกรแบบ Mayo ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.20 กรรไกรแบบ Mayo ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.21 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 145 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.22 กรรไกรแบบ Metzenbaum - Nelson ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน จำนวน 10 อัน
ขนาด 180 มิลลิเมตร
- 3.23 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์ จำนวน 10 อัน
- 3.24 กล่องสำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ขนาด 481 x 280 x 135 มิลลิเมตร ฝาปิดแบบมี
ช่องระบายอากาศด้านบนแบบ แนวตรงสั้นสลับยาว พร้อมด้วยอุปกรณ์สำหรับ
ล็อกฝากล่องแบบอัตโนมัติด้วยระบบ Thermal Lock System ซึ่งจะมีการล็อกอัตโนมัติ
เมื่อผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมี
อายุการใช้งานที่ 5000 ครั้ง
- 3.25 ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 250 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.26 อุปกรณ์ระบุชื่อเขตเครื่องมือแบบคลิป สีเขียว จำนวน 10 อัน


(นายปรีดา อธิธิธรรมบูรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.27 กระดาษสำหรับระบุข้อมูลการฆ่าเชื้อสำหรับสอดข้างฝากล่อง จำนวน 10 แพ็ค
- 3.28 ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สีน้ำเงิน ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง จำนวน 10 แพ็ค
- 3.29 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ (indicator) จำนวน 10 ชุด
ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)
ตามมาตรฐาน ISO 11607-1
- 3.30 อุปกรณ์ทดสอบความคมกรไกร ตามมาตรฐาน DIN 58298 จำนวน 1 แพ็ค
- 3.31 แถบกาบ่งบอกชุดเครื่องมือ Blue with Stars ใน 1 Sheet ประกอบด้วย จำนวน 1 แผ่น
44 Strips(50x6.35 mm), 44 Strips (38x6.35 mm), 220 Strips(25x6.35 mm)
ทนความร้อนได้ 134 องศา สำหรับใช้ครั้งเดียว

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี
- 4.2 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.3 เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดเต้านม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมเต้านม

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- | | |
|--|---------------|
| 3.1 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ Richardson ขนาด 36x28 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.2 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Mini-Gemini ขนาด 180 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.3 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลผ่าตัด ขนาดส่วนใช้งานกว้าง 10 มิลลิเมตร ขนาดความยาว 20 เซนติเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Webster ปากเรียบ เสริมด้วยโลหะทั้งสแตนคาไบต์ ขนาด 130 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Webster ปากเรียบ เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบต์ ขนาด 120 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.6 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Senn-Mueller ชนิดถ่างสองด้าน ปลายแหลม ขนาด 7x8.5 มิลลิเมตร ยาว 160 มิลลิเมตร | จำนวน 16 ชิ้น |
| 3.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก๊อชแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับการยึดจับและมีช่องเป็นรูปไข่ ขนาด 250 มิลลิเมตร | จำนวน 12 ชิ้น |
| 3.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบต์ ขนาด 150 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.9 อุปกรณ์สำหรับหนีบผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus ขนาด 110 มิลลิเมตร | จำนวน 28 ชิ้น |
| 3.10 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดแบบ Crile-Ranking ปลายโค้ง ขนาด 160 มิลลิเมตร | จำนวน 24 ชิ้น |
| 3.11 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ Richardson ขนาด 36x28 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.12 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 250 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.13 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาว 145 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |



(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ





(นายเจนฤทธิ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ




(นายไพวัน วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

- | | |
|---|---------------|
| 3.14 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 140 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.15 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Gerald มีเขี้ยว 1:2 ปลายตรง
ขนาด 170 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.16 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Gerald ปลายตรง ขนาด 180 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.17 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Micro-Adson มีเขี้ยว 1:2
ขนาด 120 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.18 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 120 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.19 คีมมัดผ้าตัดเบอร์ 3 | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.20 กรรไกรแบบ Mayo ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.21 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน
ขนาด 145 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.22 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน
ขนาด 145 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.23 กรรไกรแบบ Metzenbaum - Fino ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน
ขนาด 180 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.24 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Jacobson-Adson ปลายโค้งละเอียด
ขนาด 180 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.25 ท่อดูดของเหลวแบบ Poole ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 220 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.26 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Frazier ขนาด 15 Charr. ยาว 190 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.27 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดเกาะเนื้อเยื่อ แบบ Gemini ขนาด 180 มิลลิเมตร | จำนวน 8 ชิ้น |
| 3.28 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์ | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.29 กล่องสำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ขนาด 481 x 280 x 135 มิลลิเมตร ฝาปิดแบบ
มีช่องระบายอากาศด้านบนแบบ แนวตรงสั้นสลับยาว สีแดง พร้อมด้วยอุปกรณ์
สำหรับล็อกฝากล่องแบบอัตโนมัติด้วยระบบ Thermal Lock System
ซึ่งจะมีการล็อกอัตโนมัติเมื่อผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำ
แรงดันสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมีอายุการใช้งานที่ 5000 ครั้ง | จำนวน 4 กล่อง |
| 3.30 ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 250 x 100 มิลลิเมตร | จำนวน 4 ชิ้น |
| 3.31 กระดาษสำหรับระบุข้อมูลการฆ่าเชื้อสำหรับสอดข้างฝากล่อง | จำนวน 4 แพ็ค |
| 3.32 ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สีน้ำเงิน ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง | จำนวน 4 แพ็ค |


(นายปริดา อธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ

3.33 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ (indicator) จำนวน 4 แพ็ค
ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)
ตามมาตรฐาน ISO 11607-1

3.34 ซิลิโคนฟรอยด์สีเหลือง, แดง สำหรับทดสอบความคมของกรรไกรตามมาตรฐาน จำนวน 1 แพ็ค
DIN 58298 โดยซิลิโคนฟรอยด์สีเหลือง ใช้สำหรับทดสอบกรรไกรแบบไมโคร
กรรไกรแบบด้ามสปริงกรรไกรตัดหลอดเลือดและกรรไกรเนื้อเยื่อขนาดเล็ก
ซิลิโคนฟรอยด์สีแดง สำหรับใช้ทดสอบ กรรไกรตัดไหม กรรไกรแต่งแผล
กรรไกรตัดแต่งลำไส้ และ กรรไกรตัดแต่งกระดูก

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2 เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.3 ผ่านการประเมินการใช้งานโดยตรงจากผู้ใช้

4.4 ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐาน DIN standards Compositions according to
DIN EN ISO 7153-1 และมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 และ ISO 13485:2003 ยกเว้นรายการที่ 3.28-3.34

4.5 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี จากการใช้งานปกติ ยกเว้นรายการที่ 3.32 – 3.34


(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพวัฒน์ วัฒนราชกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ




โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐานศัลยกรรมเล็ก (Minor set)

1. วัตถุประสงค์
 - 1.1 เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดเล็ก สามารถใช้กับหัตถการที่ไม่ซับซ้อน
2. คุณสมบัติทั่วไป
 - 2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย
3. คุณสมบัติเฉพาะ
 - 3.1 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก้อนแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับการ จำนวน 30 อัน
ยึดจับและมีช่องเป็นรูปไข่ ขนาด 250 มิลลิเมตร
 - 3.2 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Gemini ขนาด 180 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
 - 3.3 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Webster ปากเรียบ จำนวน 10 อัน
เสริมด้วยโลหะทั้งสแตนเลสคาร์ไบด์ ขนาด 130 มิลลิเมตร
 - 3.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทั้งสแตนเลสคาร์ไบด์ จำนวน 10 อัน
ขนาด 150 มิลลิเมตร
 - 3.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาด 150 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
 - 3.6 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Baccok ขนาด 160 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
 - 3.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ CRILE ปลายโค้ง ขนาด 140 มิลลิเมตร จำนวน 60 อัน
 - 3.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ปลายตรง ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 60 อัน
 - 3.9 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Halsted-Mosquito ปลายโค้ง ขนาด 120 มิลลิเมตร จำนวน 60 อัน
 - 3.10 อุปกรณ์สำหรับหนีบผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus ขนาด 110 มิลลิเมตร จำนวน 70 อัน
 - 3.11 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Parker-Langenbeck ขนาด Fig.1 21x15 มิลลิเมตร, จำนวน 20 อัน
40x15 มิลลิเมตร Fig.2 25x15 มิลลิเมตร, 45x15 มิลลิเมตร ยาว 210 มิลลิเมตร
 - 3.12 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ Richardson ขนาด 36x28 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน
 - 3.13 อุปกรณ์สำหรับถ่าง แบบ FARABEUFF ขนาดยาว 120 มิลลิเมตร จำนวน 20 อัน


 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
 นายแพทย์ชำนาญการ

3.14 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Frazier เบอร์ 12 ขนาด 190 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.15 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Yankauer ขนาด 270 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.16 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อปลายเล็ก ขนาด 250 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.17 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาว 140 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.18 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 140 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.19 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson มีเขี้ยว 1:2 ขนาด 120 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.20 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาด 120 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.21 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Gerald มีเขี้ยว 1:2 ปลายตรง ขนาด 170 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.22 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Gerald ปลายตรง ขนาด 180 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.23 คีมมีดผ่าตัดเบอร์ 3	จำนวน 10 อัน	
3.24 กรรไกรแบบ Mayo ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 170 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.25 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายตรง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 140 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.26 กรรไกรแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 140 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.27 กรรไกรแบบ Metzenbaum - Nelson ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาด 180 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
3.28 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์	จำนวน 10 อัน	
3.29 ท่อดูดของเหลวแบบ Poole ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 220 มิลลิเมตร	จำนวน 10 อัน	
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ	 (นายเจนฤทธิ์ วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ	 (นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์) นายแพทย์ชำนาญการ

- 3.30 กล่องสำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ขนาด 481 x 280 x 135 มิลลิเมตร ฝาปิดแบบมีช่องระบายอากาศด้านบนแบบ แนวตรงสั้นสลับยาว พร้อมอุปกรณ์สำหรับล็อกฝากล่องแบบอัตโนมัติด้วยระบบ Thermal Lock System ซึ่งจะมีการล็อกอัตโนมัติเมื่อผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมีอายุการใช้งานที่ 5000 ครั้ง จำนวน 10 กล่อง
- 3.31 ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 250 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 10 อัน
- 3.32 อุปกรณ์ระบุชื่อเขตเครื่องมือแบบคลิป สีเหลือง จำนวน 10 อัน
- 3.33 กระดาษสำหรับระบุข้อมูลการฆ่าเชื้อสำหรับสอดข้างฝากล่อง จำนวน 10 แพ็ค
- 3.34 ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สีน้ำเงิน ชนิดใช้ครั้งเดียวทั้ง จำนวน 10 แพ็ค
- 3.35 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ (indicator) จำนวน 10 แพ็ค
ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)
ตามมาตรฐาน ISO 11607-1
- 3.36 อุปกรณ์ทดสอบความคมกรรไกร ตามมาตรฐาน DIN 58298 จำนวน 1 แพ็ค
- 3.37 แถบกาวยสี Orange/Black 1 แผ่น ประกอบด้วย 44 Strips(50x6.35 mm), 44 Strips(38x6.35 mm) 220 Strips (25x6.35 mm) สามารถทนความร้อนได้สูง 134 องศา(ชนิดใช้ได้ครั้งเดียว) จำนวน 1 แผ่น

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี
- 4.2 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.3 เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



(นายปรีดา อธิธรรมบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายไพวัฒน์ วัฒนราษฎร์)
นายแพทย์ชำนาญการ