

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 075/53

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0661

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดก้อนเนื้อที่สายเสียง  
(Micro Laryngeal Instrument Set)

หน่วยนับ ชุด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับผ่าตัดก้อนเนื้อที่กล่องเสียงบริเวณสายเสียง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- |        |   |               |
|--------|---|---------------|
| 1.2.1  | ตัวต่อสำหรับเข็มฉีดยาของเหลว ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.2  | เข็มสำหรับฉีดยาของเหลว แบบตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.4 มม.<br>ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 80 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 67 มม.                                   | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.3  | เข็มสำหรับฉีดยาของเหลว แบบโค้งงอ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.4 มม.<br>ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 80 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 67 มม.                                | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.4  | ตัวต่อชนิดโค้ง สำหรับเข็มฉีดยาของเหลว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 42 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.5  | ท่อดูดของเหลว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.89 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 300 มม.<br>และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 230 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.6  | ท่อดูดของเหลว ชนิดมี Retractor ด้านล่าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.89 มม.<br>ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 300 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 230 มม.                      | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.7  | ท่อดูดของเหลว ชนิดมี Retractor ด้านบน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.89 มม.<br>ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 300 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 230 มม.                        | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.8  | คีมคีบชนิดใช้กับกล่องเสียง ปลายโค้งลง ปากเป็นรูปถ้วยขนาด 2 มม.<br>ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 250 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 223 มม.                             | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.9  | คีมคีบชนิดใช้กับกล่องเสียง ปลายโค้งงอ ปากเป็นร่องฟันปลา มีรูตรงกลาง<br>ปากคีมขนาด 1.5 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240 มม. และความยาวส่วนใช้งาน<br>ไม่น้อยกว่า 215 มม. | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.10 | คีมคีบชนิดใช้กับกล่องเสียง ปลายโค้งงอ ปากเป็นร่องฟันปลา มีรูตรงกลาง<br>ปากคีมขนาด 1.5 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240 มม. และความยาวส่วนใช้งาน<br>ไม่น้อยกว่า 215 มม. | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.11 | คีมคีบชนิดใช้กับกล่องเสียง แบบ Alligator ปลายโค้งงอ ปากเป็นร่องฟันปลา<br>ขนาด 8 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 245 มม. และความยาวส่วนใช้งาน<br>ไม่น้อยกว่า 220 มม.       | จำนวน 1 อัน   |

/1.2.12 คีมคีบ.....

|                     |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| 1.2.12              | คีมคืบชนิดใช้กับกล่องเสียง แบบ Alligator ปลายโค้งซ้าย ปากเป็นร่องฟันปลา ขนาด 8 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 245 มม. และความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 220 มม. | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.13              | คีมคืบชนิดใช้กับกล่องเสียง แบบ Alligator ปลายโค้งขวา ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 220 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.14              | คีมคืบชนิดใช้กับกล่องเสียง แบบ Alligator ปลายโค้งซ้าย ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 220 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.15              | ตัวกเนื้อเยื่อแบบโค้งขนาด 1 มม.x 9 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 252 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.16              | ตัวจับสำหรับปลายเป็นเกลียวสำหรับฟันสำหรับฟันไม่น้อยกว่า 19 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 252 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.17              | ตัวกเนื้อเยื่อแบบปลายตรง ขนาด 1 มม.x10 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 252 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.18              | ตัวกเนื้อเยื่อแบบปลายหักงอ ขนาดยาว 8 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 252 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.19              | ตัวเกี่ยวเนื้อเยื่อชนิดปลายแหลม แบบหักงอขวา ขนาด 2 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 252 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.20              | ตัวค้นหาเนื้อเยื่อแบบตรงปลายทรงกลม ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 254 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.21              | ตัวค้นหาเนื้อเยื่อแบบปลายเฉียงขนาด 3 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 254 มม.   | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.22              | ตัวค้นหาเนื้อเยื่อแบบปลายหักงอขวาขนาด 2 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 254 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.23              | ตัวค้นหาเนื้อเยื่อแบบปลายหักงอขวาขนาด 3 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 254 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.24              | กระจกส่องบริเวณสายเสียงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 251 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.25              | กระจกส่องบริเวณสายเสียงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 251 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.26              | ค้ำจับใบมีด  | จำนวน 2 อัน   |
| 1.2.27              | ใบมีดแบบปลายโค้ง ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 94 มม. ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง   | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.28              | ใบมีดแบบปลายตรงแหลม ขนาดใบมีด 7 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 94 มม. ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง  | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.29              | ใบมีดแบบพระจันทร์เสี้ยว ขนาดใบมีด 5 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 94 มม. ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง  | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.30              | ใบมีดแบบปลายหักงอ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 94 มม. ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง  | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.2.31              | เข็มสำหรับฉีดของเหลว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.  | จำนวน 1 อัน   |
| 1.2.32              | ตัวผูกเนื้อเยื่อ   | จำนวน 1 อัน   |
| /1.2.33 ค้ำจับ..... |  |               |

- 1.2.33 ด้ามจับแบบ Ring Handle with Finger Loop จำนวน 2 อัน
- 1.2.34 ตัวเกี่ยวเนื้อเยื่อ แบบปลายคู่ มีระยะห่างระหว่างปลาย 1 มม. ส่วนปลายยาว 4 มม. จำนวน 1 อัน  
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 251 มม.
- 1.2.35 ถาดสำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 ผลิตจากโลหะปลอดสนิมหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่าตามความเหมาะสมในการใช้งาน
- 1.3.2 เครื่องมือและกล่องใส่เครื่องมือ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยความร้อนภายใต้แรงดันไอน้ำได้  
(Autoclavable)

## 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีเครื่องหมายถาวรหรือข้อบ่งชี้ติดกับเครื่องมือหรือกล่องใส่เครื่องมือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.3 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.**

- |   |  |
|---|--|
| (ลงชื่อ) พ.อ.ทักษิณ เจียมทอง<br>(ทักษิณ เจียมทอง)     | ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ                         |
| (ลงชื่อ) พ.อ.พิสุทธิ บุตรงามดี<br>(พิสุทธิ บุตรงามดี) | ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ                               |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ประสิทธิ์ มหากิจ<br>(ประสิทธิ์ มหากิจ)   | โสต ศอ นาสิกแพทย์ ร.ร.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้ |

12 มี.ค.2553

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| (ลงชื่อ) พล.ต.สถิตย์ เรืองคิดรัตน์<br>(สถิตย์ เรืองคิดรัตน์) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ                |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ณรงค์ น้อยนารถ<br>(ณรงค์ น้อยนารถ)              | ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ                   |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ปารเมศ วรรณะพินทุ<br>(ปารเมศ วรรณะพินทุ)        | ประจำ บก.ทบ. ชรก.กปชท.ทบ.ทบ./กรรมการ |

18 มี.ค.2553

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.  
ที่ต่อ กห 0404/4158 ลง 26 เม.ย.53