

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 039/53

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	6515-XX-247-0625
ชื่อสิ่งอุปกรณ์	ชุดกล้องส่องตรวจหลอดลม (Rigid Bronchoscope)
หน่วยนับ	ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับส่องตรวจอวัยวะภายในหลอดลม เพื่อการวินิจฉัยโรค และการรักษาโรค

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวกล้องสำหรับใช้ส่องตรวจ มีอย่างน้อย ดังนี้

1.2.1.1 ตัวกล้องที่ตัวเลนส์มีหน้าตัดทำมุมลาดเอียง 0 องศา

1.2.1.1.1 มีความยาวของช่วงใช้งานระหว่าง 30-50 เซนติเมตร

1.2.1.1.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 5.5 มิลลิเมตร

1.2.1.2 ตัวกล้องที่ตัวเลนส์มีหน้าตัดทำมุมลาดเอียง 30 องศา

1.2.1.2.1 มีความยาวของช่วงใช้งานระหว่าง 30-50 เซนติเมตร

1.2.1.2.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 5.5 มิลลิเมตร

1.2.2 ท่อส่องตรวจหลอดลม (Bronchoscope Tube) สำหรับใส่ตัวกล้องและอุปกรณ์อื่นๆ ระหว่างการส่องตรวจ มีขนาดต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

1.2.2.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 8.5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.2.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 9.5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.2.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 14.5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3 ปากคีบสำหรับใช้งานร่วมกับตัวกล้องและท่อส่องตรวจหลอดลม มีอย่างน้อย ดังนี้

1.2.3.1 ปากคีบแบบ Biopsy Optical Forceps จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.2 ปากคีบแบบ Biopsy Optical Forceps Spoon จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.3 ปากคีบแบบ Foreign Body Optical Forceps จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.4 ปากคีบแบบ Grasping Forceps ปลายปากตรง จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.5 ปากคีบแบบ Universal Grasping Forceps ปลายปากตรง จำนวน 1 ชิ้น

หรือแบบ Alligator

1.2.3.6 ปากคีบแบบ Foreign Body Optical Forceps จำนวน 1 ชิ้น

1.2.4 ชุดเครื่องมือทั้งชุดทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม

1.2.5 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการแช่น้ำยาหรืออบไอน้ำความดันสูงได้ (Autoclavable)

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมแบบแข็ง (Rigid Bronchoscope)

สำหรับใช้สอดเข้าส่องตรวจหลอดลม ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | | |
|-------|---|--------------------|
| 1.3.1 | ตัวกล้องที่ตัวเลนส์มีหน้าตัดทำมุมลาดเอียง 0 องศา | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.3.2 | ตัวกล้องที่ตัวเลนส์มีหน้าตัดทำมุมลาดเอียง 30 องศา | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.3.3 | ท่อส่องตรวจหลอดลม (Bronchoscope Tube) | ไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น |
| 1.3.4 | ปากคีบสำหรับใช้งานร่วมกับตัวกล้องและท่อส่องตรวจหลอดลม | ไม่น้อยกว่า 6 ชิ้น |

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|--------|---|--------------|
| 3.1.1 | Adjustable Magnifier | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.2 | จุกยางครอบกันสำหรับใช้เป็นช่องใส่เครื่องมือ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.3 | ข้อต่อสำหรับใส่กล้องส่องตรวจร่วมกับท่อส่องตรวจ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.4 | Adaptor for Ventilation หรือ Adaptor for Respirator | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.5 | ท่อคูดของเหลวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 5 มิลลิเมตร | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.6 | หัวจี้แบบมีระบบคูดของเหลวขนาดไม่มากกว่า 5 มิลลิเมตร | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.7 | สายจี้ | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.8 | ข้อต่อหรือสะพานเชื่อมระหว่างท่อส่องตรวจกับเลนส์ส่องตรวจ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.1.9 | ข้อต่อหัวกล้อง (Camera Adaptor) | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.10 | ข้อต่อพร้อมสายใยแก้วนำแสง | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.11 | เครื่องมือสำหรับด่างขยายท่อค้ำยัน (Stent Dilator) | จำนวน 1 ชุด |

3.2 ต้องเป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ส่องตรวจหรือระบบวิดีโอที่ศูนย์ที่หน่วยงานมีใช้อยู่ได้

3.4 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ของบริษัทแสดงชื่อบริษัท ติดกับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.5 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาถือ และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

- | | |
|---|---|
| (ลงชื่อ) พ.อ.ทักษิณ เขียมทอง
(ทักษิณ เขียมทอง) | ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.พิสุทธิ บุตรงามดี
(พิสุทธิ บุตรงามดี) | ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.อนันต์ วัฒนธรรม
(อนันต์ วัฒนธรรม) | อายุรแพทย์ ร.พ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้ |

29 ธ.ค.2552

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (ลงชื่อ) พล.ต.สตีติย์ เรืองคิลกรัตน์
(สตีติย์ เรืองคิลกรัตน์) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ณรงค์ น้อยนารถ
(ณรงค์ น้อยนารถ) | ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ปารเมศ วรรณะพินทุ
(ปารเมศ วรรณะพินทุ) | ประจำ บก.ทบ. ชรก.กปชท.ทบ.ทบ./กรรมการ |

8 ม.ค.2553

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/591 ลง 2 มี.ค.53

