

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 007/57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0905

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจชนิดวิดีโอ แบบมีจอภาพแสดงผลที่ด้ามจับ
(Video Laryngoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในลำคอ เพื่อส่องดูหลอดลมและเปิดทางเดินหายใจ สำหรับช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจ โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจยาก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope)

1.2.1.1 ด้ามจับและ Blade ทำจากโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีมาตรฐานทางการแพทย์ได้

1.2.1.2 ด้ามจับและ Blade เป็นแบบชิ้นเดียวกันหรือแบบถอดแยกออกจากกันได้

1.2.1.3 แหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดไฟชนิด LED หรือดีกว่า ให้แสงสว่างสีขาวช่วยให้ภาพที่มองเห็นเหมือนจริง สีสันไม่ผิดเพี้ยน

1.2.1.4 ทำงานโดยใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบ Rechargeable ชนิด Lithium-ion หรือดีกว่า สามารถใช้งานต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

1.2.1.5 ที่ส่วนปลายของเครื่องมือมีอุปกรณ์รับภาพเพื่อส่งสัญญาณมายังจอภาพแสดงผลที่ด้ามจับ

1.2.2 ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ

1.2.2.1 ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS หรือ CCD

1.2.2.2 มีจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 นิ้ว สามารถปรับมุมมองภาพได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ มีแบบและขนาดของ Blade ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมในการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1.1 แบบ Macintosh เบอร์ 2, เบอร์ 3 และเบอร์ 4

1.3.1.2 แบบ Miller เบอร์ 0 และเบอร์ 1

1.3.1.3 แบบ D-Blade หรือแบบ J-Shape หรือแบบอื่นที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับใช้กับผู้ป่วยที่มีสรีระหรือพยาธิสภาพของต่อทางเดินหายใจผิดปกติ ซึ่งทำให้ใส่ท่อช่วยหายใจยาก

1.3.2 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้


1.3.2.1 อุปกรณ์สำหรับชาร์จไฟแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

1.3.2.2 อุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำเข้าเครื่อง จำนวน 1 ชิ้น

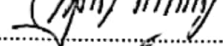
/2. การบรรจุและหีบห่อ...

- 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 จำนวน ขนาดและแบบของเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
 - 3.2 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
 - 3.4 มีเครื่องหมายดาวของผลิตภัณฑ์ติดกับเครื่องมือสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - 3.5 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล
- 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแฉัดตาลีอก และทดลองใช้งาน

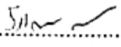
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ. ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ


(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.ท. วิสัญญีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

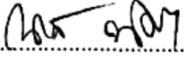
(ธีรวัฒน์ ภูจิณญาณ)

25 มี.ค. 2557


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(จิติภูมิ เอื้ออำนวย)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ. รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

31 มี.ค. 2557

<p>คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ถูกแก้ไข</p> <p>ตามอนุมัติ คบ.ทบ.ทั้งฉบับและ กบ.ทบ.</p> <p>เมื่อ ณ วันที่ 4703 ลง 28 เม.ย. 57</p>

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจชนิดวิดีโอทัศน แบบมีจอภาพแสดงผลที่ด้ามจับ
(Video Laryngoscope)

หน่วยนับชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในลำคอ เพื่อส่องดูหลอดลมและเปิดทางเดินหายใจสำหรับช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจ โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจยาก

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1. เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope)

1.2.1.1. ด้ามจับและ Blade ทำจากโลหะปลอดสนิม สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีมาตรฐานทางการแพทย์ได้

1.2.1.2. ด้ามจับและ Blade เป็นแบบถอดแยกออกจากกันได้

1.2.1.3. แหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดไฟชนิด LED ให้แสงสว่างสีขาวช่วยให้ภาพที่มองเห็นเหมือนจริง สีสันชัดเจน

1.2.1.4. ทำงานโดยใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบ Rechargeable ชนิด Lithium-ion สามารถใช้งานต่อเนื่องได้นาน 1 ชั่วโมง

1.2.1.5. ที่ส่วนปลายของเครื่องมือมีอุปกรณ์รับภาพเพื่อส่งสัญญาณมายังจอภาพแสดงผลที่ด้ามจับ

1.2.2. ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ

1.2.2.1. ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

1.2.2.2. มีจอภาพสีขนาด 3.5 นิ้ว สามารถปรับมุมมองภาพได้

1.3. คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1. เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ มีแบบและขนาดของ Blade ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมในการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1.2. แบบ D-Blade สำหรับใช้กับผู้ป่วยที่มีสรีระหรือพยาธิสภาพของท่อทางเดินหายใจผิดปกติ ซึ่งทำให้ใส่ท่อช่วยหายใจยาก

1.3.1.3. แบบ Macintosh เบอร์ 4

1.3.2. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

1.3.2.1. อุปกรณ์สำหรับชาร์จไฟแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

1.3.2.2. อุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำเข้าเครื่อง จำนวน 1 ชิ้น

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1. จำนวน ขนาด และแบบของเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
 - 3.2. ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.3. มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
 - 3.4. มีเครื่องหมายถาวรของผลิตภัณฑ์ติดกับเครื่องมือสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - 3.5. ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน