

ห้อง 66
ผู้ป่วย 10

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 032/64

หมายเลข คณ. 6515 - M - 64 - P - 0948

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีโอทัศน สำหรับตรวจเส้นเลือดของหลอดลม
(Bronchovideoscope for Detecting Vascular Abnormality of Bronchial Mucosa)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยโรคปอดและหลอดลมด้วยระบบวิดีโอทัศน ที่สามารถตรวจเส้นเลือดของหลอดลม เพื่อช่วยในการวินิจฉัยมะเร็งปอด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถรองรับเทคโนโลยี เพื่อช่วยตรวจสอบรอยโรคและรายละเอียดของเส้นเลือดที่ชั้นผิวของหลอดลมด้วยวิธี Narrow Band Imaging (NBI) หรือ Flexible Spectral Imaging Color Enhancement (FICE) หรือ Autofluorescence หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยสามารถใช้ร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอทัศนที่รองรับคุณสมบัตินี้ได้

1.2.2 มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 120 องศา

1.2.3 สามารถเห็นภาพชัดเจนในระยะใกล้ไม่มากกว่า 3 มิลลิเมตร

1.2.4 สามารถเห็นภาพชัดเจนในระยะไกลไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร

1.2.5 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง 5.3 - 6.2 มิลลิเมตร

1.2.6 มีความยาวในส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

1.2.7 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.2 มิลลิเมตร

1.2.8 ส่วนปลายกล้องสามารถปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา

1.2.9 ส่วนปลายกล้องสามารถปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา

1.2.10 มีระบบควบคุมการทำงานของกล้อง โดยมีปุ่มควบคุมการทำงานของกล้องไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจปอดและหลอดลม ใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลผลภาพและเครื่องกำเนิดแสงที่หน่วยมีใช้งาน มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน อย่างน้อยดังนี้

1.3.1 ปลอกันกั๊ด (Mouthpiece) จำนวน 2 ชิ้น

1.3.2 สายแปรงล้างทำความสะอาด จำนวน 1 เส้น

1.3.3 แปรงล้างทำความสะอาด
หรือใส่กรองน้ำสำหรับเครื่องล้างชนิดอัตโนมัติ จำนวน 1 อัน

1.3.4 ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)
หรือสายต่อ สำหรับต่อเข้ากับเครื่องล้างชนิดอัตโนมัติ จำนวน 1 เส้น

1.3.5 วาล์วสำหรับใส่อุปกรณ์ตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 1 ท่อ

/1.3.6 วาล์วท่อดูด...

ร.อ.

20 ส.ค. 2566

๖๕๘๕๐ ต. ๒๐ ก.ม. ๔