

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนขนาดใหญ่
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนขนาดใหญ่ 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาความผิดปกติของโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินอาหารในกระเพาะอาหาร

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายหน้าโดยต่อใช้งานกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอทัศน เพื่อแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1.1	มุมมองภาพด้านหน้าระยะปกติไม่น้อยกว่า	140	องศา
4.1.2	เห็นภาพชัดในระยะปกติระหว่าง	2-100	มม.หรือดีกว่า
4.1.3	ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า	10.0	มม.
4.1.4	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า	10.9	มม.
4.1.5	ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	1,030	มม.
4.1.6	ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	1,350	มม.
4.1.7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่มากกว่า	3.7	มม.
4.1.8	ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	90	องศา
4.1.9	ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	90	องศา
4.1.10	ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า	100	องศา
4.1.11	ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	100	องศา

4.2 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 4.2.1 ระบบควบคุม มีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม
- 4.2.2 ให้ความคมชัดสูง
- 4.2.3 รองรับเทคโนโลยี เพื่อช่วยตรวจสอบรอยโรคและรายละเอียดของเส้นเลือดที่ชั้นผิว NBI เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอทัศนที่รองรับ
- 4.2.4 มีช่องฉีดน้ำเสริม







4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย		
4.3.1 ชุดล้างทำความสะอาด	1	ชุด
4.3.2 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ)	1	ท่อ
4.3.3 วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.3.4 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน
4.3.5 กระเป๋ابรรจุเครื่องมือ	1	ใบ

5. เงื่อนไขอื่นๆ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด



นาย

น