

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดกล้องส่องตรวจหลอดอาหารสำหรับเด็ก

## (Esophagoscopy Pediatric Set)

1. ความต้องการ กล้องส่องตรวจหลอดอาหารสำหรับเด็ก จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการส่องตรวจและรักษาภาวะสิ่งแปลกปลอมที่ติดในหลอดอาหารของผู้ป่วยเด็ก

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 กล้องส่องตรวจคอและทางเดินอาหารส่วนบนของเด็ก จำนวน 5 ชุด
- 3.2 เลนส์ 0 องศา ที่ใช้สำหรับเด็ก จำนวน 1 ชุด
- 3.3 ชุดเครื่องมือที่ใช้คีบสิ่งแปลกปลอมในคอและทางเดินอาหารส่วนบนของเด็ก จำนวน 1 ชุด

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 กล้องส่องตรวจคอและทางเดินอาหารส่วนบนของเด็ก

- 4.1.1 เครื่องมือส่องตรวจและผ่าตัดหลอดอาหาร เบอร์ 3 ความยาว 18.5 เซนติเมตร
- 4.1.2 เครื่องมือส่องตรวจและผ่าตัดหลอดอาหาร เบอร์ 3.5 ความยาว 18.5 เซนติเมตร
- 4.1.3 เครื่องมือส่องตรวจและผ่าตัดหลอดอาหาร เบอร์ 4 ความยาว 30 เซนติเมตร
- 4.1.4 เครื่องมือส่องตรวจและผ่าตัดหลอดอาหาร เบอร์ 5 ความยาว 30 เซนติเมตร
- 4.1.5 เครื่องมือส่องตรวจและผ่าตัดหลอดอาหาร เบอร์ 6 ความยาว 30 เซนติเมตร

4.2 เลนส์ 0 องศา ที่ใช้สำหรับเด็ก จำนวน 1 ชุด

- 4.2.1 เลนส์ 0 องศา ขนาดลำกล้อง 2.9 มิลลิเมตร ความยาว 36 เซนติเมตร ใช้สำหรับเด็ก
- 4.2.2 ข้อต่อ สำหรับใส่กล้องส่องตรวจพร้อมจุกยาง ขณะใส่เลนส์
- 4.2.3 แวนขยายแบบปรับได้ แบบแกว่งไปมา

4.3 ชุดเครื่องมือที่ใช้คีบสิ่งแปลกปลอมในคอและทางเดินอาหารส่วนบนของเด็ก

4.3.1 ปากคีบชนิดใส่กล้องส่องตรวจได้ แบบปลายปากมีพื้นเหมาะสำหรับคีบสิ่งแปลกปลอมและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติ

..... ประธานกรรมการ *วิษณุ ธรรมการ* กรรมการ *วิเชียร ธรรมการ* กรรมการ  
นางสาวภรณ์ หงษ์ทอง                      นางวัชรารัตน์ สุวรรณไตรย์                      (นางวิเชียร ธรรมการ)  
นายแพทย์ชำนาญการ                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

4.3.2 ปากคิบบชนิดใส่กล้องส่องตรวจได้ แบบปลายปากเป็นรูปตัวโอ เหมาะสำหรับคิบบสิ่ง  
แปลกปลอมที่อ่อนนุ่ม ค้ามจับมีการจำกัดแรงบีบ

4.3.3 ปากคิบบชนิดใส่กล้องส่องตรวจได้ แบบปลายปากเป็นแบบจระเข้ เหมาะสำหรับคิบบ  
สิ่งแปลกปลอมที่แข็ง ค้ามจับมีการจำกัดแรงบีบ

4.3.4 ตัวปากเครื่องมือสำหรับคิบบิ้วและสิ่งแปลกปลอมที่อ่อนนุ่ม ขากรรไกรแบบดัดเบิ้ล  
แอกชั่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปลอก 1.5 มิลลิเมตร ความยาว 35 เซนติเมตร

4.3.5 ตัวปากเครื่องมือสำหรับคิบบแบบปากจระเข้ สำหรับสิ่งแปลกปลอมที่แข็ง ขากรรไกร  
แบบดัดเบิ้ลแอกชั่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปลอก 1.5 มิลลิเมตร ความยาว 35 เซนติเมตร

4.3.6 ตัวปากเครื่องมือสำหรับคิบบแบบอเนกประสงค์ สำหรับตัดชิ้นเนื้อและสิ่งแปลกปลอม  
ขากรรไกรแบบดัดเบิ้ลแอกชั่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปลอก 1.5 มิลลิเมตร ความยาว 35 เซนติเมตร

4.3.7 ตัวปากเครื่องมือสำหรับคิบบรูปช้อนทรงกลม สำหรับตัดชิ้นเนื้อ ขากรรไกรแบบ  
ดัดเบิ้ลแอกชั่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปลอก 1.5 มิลลิเมตร ความยาว 35 เซนติเมตร

4.3.8 ตัวท่อดูดของเหลวแบบตรง ตรงปลายเป็นยาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปลอก  
2 มิลลิเมตร ความยาว 35 เซนติเมตร

4.3.9 ตัวก้านปั่นจับสำลีเพื่อหยุดเลือด ความยาว 35 เซนติเมตร

## 5.เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบสินค้าครบเป็นต้นไปในระยะ  
ประกัน หากเกิดการขัดข้องด้วยประกันการ เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้  
ดี ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข 3 ครั้งแล้ว ยังใช้การไม่ได้ก็ตามปกติ ผู้ขายต้องมาสินค้ามา  
เปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน

5.2 มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์

5.3 มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับบริการผ่านการอบรมมา  
แสดง

5.4 บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องและอบรมการ  
ซ่อม การบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

5.5 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

นางสาวภรภัทร หงษ์ทอง

นางวัชรภรณ์ สุวรรณไตรย์

(นางวิเชียร ถนนมเขต)

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ