

## คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือจับยึดเลนส์หรือจับอุปกรณ์สำหรับถ่างหน้าห้อง (Strong Arm)

พร้อมอุปกรณ์สำหรับยกตัวในการผ่าตัดกล้อง

## 1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้จับยึดเลนส์สำหรับงานผ่าตัดผ่านกล้อง และใช้ดึงผนังหน้าห้องให้เกิดพื้นที่ ในช่องห้องให้สามารถใช้เครื่องมือเพื่อวินิจฉัย ทำการรักษา และเป็นอุปกรณ์สำหรับยกตัว ในการทำผ่าตัดผ่านกล้อง

## 2. ลักษณะทั่วไป

- |   |              |
|---|--------------|
| 2.1 ชุดเครื่องมือสำหรับจับยึดกล้องหรือจับอุปกรณ์ถ่างหน้าห้อง (Strong Arm) | จำนวน 1 ชุด  |
| 2.1.1 ชุดแขนจับอุปกรณ์ (Short distal Arm Segment)                         | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.1.2 อุปกรณ์ยึดกับเตียง (Rail Clamp)                                     | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.1.3 อุปกรณ์จับเลนส์ (Disconnect Tip)                                    | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.2 อุปกรณ์สำหรับยกตัวในการผ่าตัดผ่านกล้อง                                | จำนวน 1 ชิ้น |

## 3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 ชุดเครื่องมือสำหรับจับยึดกล้องหรือจับอุปกรณ์ถ่างหน้าห้อง (Strong Arm)
- 3.1.1 เป็นเครื่องมือที่ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- 3.1.2 อุปกรณ์ทั้ง 3 ชิ้น สามารถถอดประกอบกันได้
- 3.1.3 ชุดแขนจับอุปกรณ์ (Short distal Arm Segment) สามารถปรับความสูงในการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 3.1.4 อุปกรณ์ยึดกับเตียง (Rail Clamp) สามารถยึดกับเตียงผ่าตัดได้
- 3.1.5 อุปกรณ์จับเลนส์ (Disconnect Tip) สามารถจับเลนส์ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
- 3.2 อุปกรณ์สำหรับยกตัวในการผ่าตัดผ่านกล้อง
- 3.2.1 เป็นเครื่องมือที่ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- 3.2.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- 3.2.3 มีความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า 650 มิลลิเมตร



พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ พ.ต.ท. .... กรรมการ  
 (นางเยาว์ เอียดเสน) (กนกวรรณ มีแก้ว) (อัครพร ตีประเสริฐวิทย์)

3.3 ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 13485

#### 4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 มีน้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือ 3 E- ZYME จำนวน 1 แกลลอน  
 4.2 มีกล่องทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) สำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน 1 กล่อง  
 4.3 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

#### 5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ ข้อ 4  
 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

#### 6. ข้อกำหนดอื่น ๆ

รับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลา 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

พ.ต.อ.หญิง ..... ประธานกรรมการ  
 (นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร

พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
 (กนกวรรณ มีแก้ว)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร

พ.ต.ท. .... กรรมการ  
 (อัครพร ศิประเสริฐวิทย์)

นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร

เห็นชอบ

พ.ต.อ. ....  
 (ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)

นายแพทย์ (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. ได้  
 มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
 ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๕๗

พ.ต.ต. ....  
 (พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะฯ