

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดเครื่องมือสอดใส่ลวดมัดกระดูกโดยวิธีเปิดแผลผ่าตัดเล็ก**  
**ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี**  
**ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

**1. ความต้องการ**

ชุดเครื่องมือสอดใส่ลวดมัดกระดูกโดยวิธีเปิดแผลผ่าตัดเล็ก จำนวน 1 ชุด

**2. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นชุดเครื่องมือช่วยทำผ่าตัด สอดใส่ลวดมัดกระดูกที่หักให้เข้าที่ โดยใช้วิธีผ่าตัดเปิดแผลเล็ก ลดความเจ็บปวดและการบาดเจ็บจากการผ่าตัด เพิ่มประสิทธิภาพการผ่าตัดและในด้านการเรียนการสอน

**3. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นชุดเครื่องมือช่วยทำผ่าตัด สอดใส่ลวดมัดกระดูกที่หักให้เข้าที่ โดยใช้วิธีผ่าตัดเปิดแผลเล็ก

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

- 4.1 คีมจับลวดมัดกระดูก ความยาวไม่น้อยกว่า 165 มิลลิเมตร
- 4.2 คีมตัดลวดมัดกระดูกทางด้านหน้า Front Cutter
- 4.3 เครื่องมือดึงหมუნลวดมัดกระดูกให้ตึง มีก้านสองด้านเพื่อให้สะดวกในการบิดหมუნสามารถถอดแยกส่วนเพื่อทำความสะอาดได้
- 4.4 โทคาร์ สำหรับเครื่องมือนำสอดลวดมัดกระดูก
- 4.5 เครื่องมือนำ เพื่อให้สะดวกในการสอดเครื่องมือนำลวดมัดกระดูก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร
- 4.6 เครื่องมือนำสอดลวดมัดกระดูก สำหรับการผ่าตัดเปิดแผลเล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร ชนิดแยกส่วนได้
- 4.7 เทรย์สำหรับใส่เครื่องมือ สามารถถอบ นึ่ง ฆ่าเชื้อโรคได้

**5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน**

- |  |              |
|--|--------------|
| 5.1 คีมจับลวดมัดกระดูก                                     | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.2 คีมตัดลวดมัดกระดูกทางด้านหน้า                          | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.3 เครื่องมือดึงหมუნลวดมัดกระดูก                          | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.4 โทคาร์   | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.5 เครื่องมือนำ   | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.6 เครื่องมือนำสอดลวดมัดกระดูก สำหรับการผ่าตัดเปิดแผลเล็ก | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.7 เทรย์สำหรับใส่เครื่องมือ                               | จำนวน 1 ชิ้น |

นพ. นันทิตา รุ่งนิม

นพ. ประจักษ์ จิระธรรมรัตน์

นายอาทิตย์ ทอประเสริฐ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
นพ. นันทารัตน์ รุ่งนิ่ม

  
นพ. ประวิทย์ จิระธรรมรัตน์

  
นายสาโรช ทองประเสริฐ