

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกแบบแผลเล็ก ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือที่ใช้สำหรับถ่างเนื้อเยื่อส่วนนอกเอวทางด้านหลัง แบบเน้นวิธีเปิดแผลเล็ก

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนนอกเอวทางด้านหลัง แบบเน้นวิธีเปิดแผลเล็ก โดยผ่านท่อโลหะ ในรายที่ผู้ป่วยมีอาการผิดปกติของกระดูกสันหลังส่วนนอกเอว และ/หรือได้รับอุบัติเหตุของกระดูกสันหลังส่วนนอกเอว ซึ่งจะสามารถลดการเกิดโรคแทรกซ้อนหรือการติดเชื้อได้

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

3.2. เป็นชุดอุปกรณ์เครื่องมือผ่าตัดที่เน้นเปิดแผลเล็ก สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่ได้

3.3. เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดที่สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจภายในระบบวิดิทัศน์ที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะและอุปกรณ์ประกอบ

4.1. ชุดท่อโลหะสำหรับสอดขยายแผล (Dilator) เพื่อช่วยให้เกิดการขยายของรูแผล จำนวน 7 ชิ้น

ก่อนการใส่ท่อโลหะขึ้นถ่างเนื้อเยื่อ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ดังนี้

4.1.1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5.3 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 9.4 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12.8 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.4. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 14.6 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.5. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 16.8 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.6. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 18.8 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

4.1.7. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 20.8 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

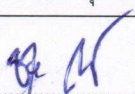
4.2. ตัวข้อต่อสำหรับเชื่อมต่อระหว่างเฟรม กับขาตั้งยึดเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น

(Flex Arm Attachment)

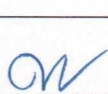
ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อนุรักษ์ ดาวลอย)



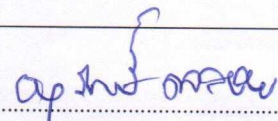
(นายแพทย์ชุมพล คคนานต์)



(นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์)

- | | |
|---|--------------|
| 4.3. เฟรมสำหรับประกอบกับไบถ่างเนื้อเยื่อบริเวณอกเคว แบบขยายได้เพื่อใช้ในการขยายบริเวณแผลผ่าตัด โดยมีตัวบิดหมุนเพื่อขยาย (Quadrant Retractor Rack) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.4. เครื่องมือสำหรับปรับองศาการอ้าออกของไบถ่างเนื้อเยื่อ (Blade Opener) | จำนวน 2 ชั้น |
| 4.5. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านขวา ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร (Right Half Tube 40mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.6. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านขวา ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร (Right Half Tube 50mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.7. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านขวา ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร (Right Half Tube 60mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.8. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านซ้าย ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร (Left Half Tube 40mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.9. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านซ้าย ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร (Left Half Tube 50mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.10. ไบถ่างเนื้อเยื่อด้านซ้าย ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร (Left Half Tube 60mm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.11. อุปกรณ์ขายึดตรึงกับเตียงผ่าตัด เพื่อเชื่อมต่อกับไบถ่างเนื้อเยื่อ ชนิดปรับทิศทางได้ (Flexible Arm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.12. ที่เกาะขอบเตียง สำหรับยึดขาตั้งยึดตรึง (Bed Rail Clamp) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.13. ถาดด้านนอกสำหรับใส่อุปกรณ์ (Outer Case Flexarm) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.14. ถาดด้านในสำหรับใส่ชุดท่อโลหะสอดขยายแผล (Dilator Tray) | จำนวน 1 ชั้น |
| 4.15. ถาดด้านในสำหรับใส่อุปกรณ์ขายึดตรึงกับเตียงผ่าตัด (Flex arm Tray) | จำนวน 1 ชั้น |

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์อนุรักษ์ ดาวลอย)



 (นายแพทย์ชุมพล คคนานต์)



 (นางปรียาภรณ์ บุรณากาญจน์)