

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ต่อขยายเตียงผ่าตัดผู้ป่วยกระดูกสันหลังและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (C-Flex)

๑. ความต้องการ

อุปกรณ์ต่อขยายเตียงผ่าตัดสำหรับใช้ผ่าตัดกระดูกสันหลัง แบบสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ สามารถถอดและพับเก็บได้พร้อมมีล้อสำหรับช่วยในการเคลื่อนที่

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับทำการผ่าตัดกระดูกสันหลังโดยสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ และสามารถจัดตำแหน่งท่าทางของผู้ป่วยระหว่างการผ่าตัด ด้วยอุปกรณ์เสริมที่แยกชิ้นส่วนอิสระต่อกันตามตำแหน่งต่าง ๆ ของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑. สามารถปรับท่า Flex และปรับตำแหน่งระหว่างผ่าตัดได้ โดยการปรับตำแหน่งจากเตียงผ่าตัดไฟฟ้าที่นำชุดอุปกรณ์ต่อขยายไปประกอบ
- ๓.๒. อุปกรณ์ต่อขยายส่วนรังวัสดุทำจาก carbon fiber ทำให้สามารถเอกซเรย์ผ่านได้ และสามารถใช้เครื่อง C-arm และ O-Arm เอกซเรย์ประกอบการผ่าตัดผ่านอุปกรณ์ต่อขยายได้
- ๓.๓. ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ ใช้พื้นที่ไม่เกิน ๕ ตร.ม. โดยอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถยึดเก็บไว้บนเครื่องมือได้
- ๓.๔. มีส่วนรองรับหน้าอก , สะโพก และ ศีรษะ สำหรับช่วยจัดตำแหน่งลดแรงกดต่อผู้ป่วย
- ๓.๕. สามารถจัดตำแหน่ง ท่านอนคว่ำ, ท่านอนหงาย และ ท่าชันข้างได้
- ๓.๖. มีตัวบ่งชี้แสดงความลาดเอียงของอุปกรณ์ เพื่อง่ายต่อการใช้งาน
- ๓.๗. สามารถใช้จัดทำสำหรับการผ่าตัดต่างๆได้ เช่น Discectomies , Fusions , XLIF , Osteotomy , TLIF/PLIF , Kyphoplasty/Vertebroplasty .

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|-----------------|
| ๔.๑. ขนาดของส่วนขยายเอกซเรย์ผ่านได้มีความยาวไม่เกิน | ๑,๒๒๐ มิลลิเมตร |
| ๔.๒. ระยะของการเคลื่อนที่ ปรับองศาการเอียงได้ไม่ต่ำกว่า | ๒๐ องศา |
| ๔.๓. ส่วนขยายเอกซเรย์ผ่านได้ปรับส่วนสูงได้ต่ำสุดไม่ต่ำกว่า | ๖๓๕ มิลลิเมตร |
| ๔.๔. ส่วนขยายเอกซเรย์ผ่านได้ปรับส่วนสูงได้สูงสุดไม่เกินกว่า | ๙๖๕ มิลลิเมตร |
| ๔.๕. สามารถต่อขยายกับเตียงที่ความกว้างไม่ต่ำกว่า | ๕๑๐ มิลลิเมตร |
| ๔.๖. สามารถต่อขยายกับเตียงที่ความกว้างไม่มากกว่า | ๖๑๐ มิลลิเมตร |
| ๔.๗. รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า | ๒๒๗ กิโลกรัม |

.....นายทวีวัฒน์ วัชรโรทยางกูร นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ
.....นางจรีภา ทิพย์อักษร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
.....นางสาวจีระภรณ์ ชำนาญจักร์ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑. Flex Frame	๑	ชิ้น
๕.๒. Advanced Arm Support with Pad	๒	ชิ้น
๕.๓. Supine Top Set	๔	ชิ้น
๕.๔. Supine Top Pads	๔	ชิ้น
๕.๕. Standard Wingset System	๑	ชิ้น
๕.๖. Comfort Mask Disposables	๒๐	ชิ้น
๕.๗. Flex Frame OR Table Clamp Set	๑	คู่
๕.๘. Flex Frame Armboard Rail	๒	ชิ้น
๕.๙. C-Flex	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๖.๒. เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยแนบเอกสารการแต่งตั้งเป็นหลักฐานหรือผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยแนบเอกสารแต่งตั้งเป็นหลักฐาน โดยต้องนำมายื่น ณ วันยื่นเสนอราคา
- ๖.๓. มีใบอนุญาต FDA จากโซนยุโรป หรือ Thai FDA (อ.ย.) โดยต้องนำมายื่น ณ วันยื่นเสนอราคา
- ๖.๔. ต้องแนบใบรับรองการอบรมผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุงรักษาพร้อมประวัติใบรับรองการอบรม (Certificate/Training Record) ของรายการที่เสนอ โดยต้องนำมายื่น ณ วันยื่นเสนอราคา
- ๖.๕. ต้องมอบคู่มือเครื่อง (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ, คู่มือสำหรับช่าง (Service Manual) เฉพาะหมวดการบำรุงรักษาและแก้ปัญหา วงจรของเครื่องโดยละเอียด ในวันส่งมอบอุปกรณ์

.....นายทวีพัฒน์ วัชรโรทัยงูร นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ
.....นางจิรภา ทิพย์อักษร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
.....นางสาวจิระภรณ์ ชำนาญจักร์ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ