

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 เพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งาน
- 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 วัชรโรทัยากร นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ
.....นางจิริภา ทิพย์อักษร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
.....นางสาวจิริระภรณ์ 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

.....นายทวีวัฒน์ วิชโรทยางกูร นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ
.....นางจีรภา ทิพย์อักษร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
.....นางสาวจีระภรณ์ ชำนาญจักร์ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ