

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดเล็กและผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เตียงผ่าตัด

จำนวน ๑ เตียง

๒.๒ เบาะรองรับ

จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ ล้อเตียง

จำนวน ๔ ล้อ

๒.๔ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ หรือ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เตียงผ่าตัด

๓.๑.๑ ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าแบบ Electro hydraulic หรือ Motor Drive

๓.๑.๒ ตัวโครงสร้างทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (stainless Cr-Ni steel)

๓.๑.๓ ขนาดของเตียง ตัวเตียงรวมส่วนรองรับศีรษะยาวไม่น้อยกว่า ๒,๑๔๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ พื้นเตียงกว้างรวมราวข้างเตียงไม่มากกว่า ๕๙๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๕ พื้นเตียงแบ่งเป็นส่วนรองรับศีรษะ ส่วนรองรับแผ่นหลังและสะโพก และส่วนรองรับขา

๓.๑.๕.๑ ส่วนรองรับศีรษะ (Head rest plate) สามารถพับขึ้นลงได้จากแนวระนาบสามารถถอด

ออกจากเตียงได้

๓.๑.๕.๒ ส่วนรองรับแผ่นหลัง (Back plate) แสงเอกซเรย์สามารถส่องผ่านได้ แบ่งออกเป็น

๒ ส่วน โดยส่วนบนสามารถถอดออกประกอบสลับกับส่วนรองรับขาได้

๓.๑.๕.๓ ส่วนรองรับช่วงขา (leg plates) เป็นแบบ ๒ ชั้น สามารถพับห้อยและถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการจัดท่าการผ่าตัด

๓.๑.๖ พื้นเตียงมีคุณสมบัติให้รังสีเอกซเรย์ผ่านได้ สามารถเอกซเรย์ C-arm ได้

๓.๑.๗ พื้นเตียงสามารถปรับเลื่อนในแนวนอนโดยใช้มือได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๘ ช่วงบนของแกนเตียงหุ้มด้วยยางหรือพลาสติกกันความร้อน ส่วนล่างของแกนเตียงหุ้มด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (stainless Cr-Ni steel)

๓.๑.๙ ควบคุมการทำงานของเตียง โดย

๓.๑.๙.๑ รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

๓.๑.๙.๒ แผงควบคุมสำรอง (Override) ที่แกนเตียง



พ.ต.ท.

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
(วรวิทย์ ชัยยศบุรณะ)

พ.ต.อ.หญิง กรรมการ
(อารยา พงษ์พานิช)

พ.ต.ท. กรรมการ
(เฉลิมเกียรติ รวีภควัต)

- ๓.๑.๑๐ สามารถปรับท่าของเตียงได้โดย รีโมทคอนโทรล หรือ แผงควบคุมสำรอง (Override) ที่แกนเตียง ดังนี้
- ๓.๑.๑๐.๑ ปรับเตียงขึ้นสูงสุดโดยวัดจากส่วนบนของพื้นเตียงไม่รวมเบาะ ถึงพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑.๑๐.๒ ปรับเตียงลงต่ำสุดโดยวัดจากส่วนบนของพื้นเตียงไม่รวมเบาะถึงพื้นได้ ไม่มากกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑.๑๐.๓ ปรับท่า Trendelenburg จากแนวราบ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา
- ๓.๑.๑๐.๔ ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้จากแนวราบไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา
- ๓.๑.๑๐.๕ ปรับท่าเอียงข้างขวาจากแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา
- ๓.๑.๑๐.๖ ปรับท่าเอียงข้างซ้ายจากแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา
- ๓.๑.๑๐.๗ ปรับส่วนรองรับแผ่นหลังขึ้นจากแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
- ๓.๑.๑๐.๘ ปรับที่รองรับแผ่นหลังลงจากแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา
- ๓.๑.๑๑ ปรับตำแหน่งของเตียงให้อยู่ในแนวระนาบ (Zero Position) ด้วยปุ่มเดียว
- ๓.๑.๑๒ สามารถปรับในท่า Reverse Mode (Reverse Orientation) ได้
- ๓.๑.๑๓ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ กิโลกรัม

๓.๒ เบาะรองรับ

๓.๒.๑ เบาะแบ่งออกไม่น้อยกว่า ๓ ส่วน ได้แก่ ส่วนรองรับศีรษะ ส่วนรองรับแผ่นหลังและสะโพก และส่วนรองรับขา

๓.๒.๒ เบาะเป็นชนิด SFC padding (Special Foam Core) หรือ Visco-elastic

๓.๒.๓ สามารถถอดออกทำความสะอาดได้

๓.๓ ล้อเตียง

๓.๓.๑ มีระบบล๊อคล้อโดยใช้เท้าเหยียบ ออกแบบให้อยู่ด้านหัวเตียง

๓.๓.๒ เมื่อกดล๊อค ล้อจะล๊อคได้อย่างน้อย ๒ ล้อ

๓.๔ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL ๖๐๖๐๑-๑ หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

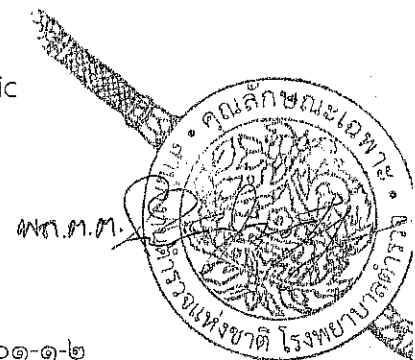
๔.๑ ที่รองรับแขน (Arm Board)	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๒ ฉากกั้นวิสัญญี (Anaesthesia Screen)	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๓ ที่รัดตัว (Body Strap)	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๔ ดัวยึดจับ (Radial setting clamp)	จำนวน	๓	ชิ้น
๔.๕ ที่รองรับน่อง (Goeple Knee Crutch)	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๖ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด			

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ ,๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ พ.ต.ท.....กรรมการ
(วรวิฑูร์ ชัยยศปูลักษณ์) (อารยา พงษ์พานิช) (เฉลิมเกียรติ รวีภักดิ์)



๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานตามปกติ รวมทั้งรับประกันแบตเตอรี่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖.๒ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คนจนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๖.๓ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเตียงและบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทุกครั้ง ในระหว่างรับประกันหากการตรวจสอบและบำรุงรักษาพบมีอุปกรณ์ใดชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ใช้ทราบและผู้ขายจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๔ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

(วารุฒิ ชัยชัชวณ)

นพ. (สบ๕) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์

พ.ต.อ.(หญิง)

กรรมการ

(อารยา พงษ์พานิช)

พยาบาล (สบ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.

กรรมการ

(เฉลิมเกียรติ รวีภควัต)

นพ. (สบ๓) กลุ่มงานศัลยกรรม

เห็นชอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

พ.ต.อ.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

(ไพบุลย์ เจียมอนุกุลกิจ)

ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๕๙

นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พล.ต.ต.

(ชนินทร์ สุดโนริกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ