

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์การแพทย์

รายการเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล

1. ความต้องการ เป็นเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อ 4 ล้อ ที่ฐานเตียงพร้อมระบบเบรก เพื่อให้เตียงหยุดนิ่งอยู่กับที่ พื้นเตียงโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์ สามารถ X-Ray สามารถจัดทำของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้หลายรูปแบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับทำการผ่าตัดทั่วไป โดยสามารถจัดทำทางของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ตามความต้องการและสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่นๆ ได้

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1. เป็นเตียงผ่าตัดชนิดที่ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบ Electro-Mechanical สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างเป็นอิสระจากกันในทุกท่าด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และหากรีโมทคอนโทรลชำรุดเสียหาย สามารถควบคุมการปรับท่าได้จากชุดควบคุมที่เสาเตียง

3.2. สามารถทำงานได้โดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ชนิดชาร์ตประจุได้ ที่ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในเตียงผ่าตัด

3.3. ฐานเตียง ทำด้วยสแตนเลส สตีล(Stainless Steels) ทนต่อแรงกระแทก สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้

3.4. พื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ส่วน แยกอิสระจากกันได้ คือ ส่วนศีรษะ, ส่วนหลัง, ส่วนสะโพก, ส่วนขาเป็นแบบสองชั้น การถอดประกอบเป็นแบบ Latch hook พร้อมเบาะรองรับ สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้

3.5. ฐานเตียงมีล้อ 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวก

3.6. สามารถรับน้ำหนัก (Weight Capacity) ได้มากกว่า หรือ เท่ากับ 450 กิโลกรัม

3.7. มีชุดชาร์ตประจุ และชุด Power Supply ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในเตียง

3.8. สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้าในช่วง 220 230 Volt 50 Hz

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1. การปรับท่าด้วยระบบไฟฟ้า

4.1.1. เตียงสามารถปรับระดับสูงสุดไม่รวมความหนาของเบาะได้ไม่น้อยกว่า 1,148 มิลลิเมตร

4.1.2. เตียงปรับระดับต่ำสุดไม่รวมความหนาของเบาะได้ไม่น้อยกว่า 598 มิลลิเมตร

4.1.3. ปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า 35 องศา

4.1.4. ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า 35 องศา

4.1.5. ปรับความลาดเอียงข้างซ้าย ขวา (Lateral tilt) ได้ข้างละไม่น้อยกว่า 25 องศา

4.1.6. ปรับส่วนรองรับหลัง (Back Section) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

4.1.7. ปรับส่วนรองรับหลัง (Back Section) ลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

4.1.8. ปรับกลับสู่ตำแหน่งตั้งต้น Self – Leveling หรือ Zero Position ได้ด้วยไฟฟ้า

4.1.9. ปรับท่า FLEX DOWN / FLEX UP ด้วยปุ่มเฉพาะแต่ละท่าบนรีโมทเพียงปุ่มเดียว

4.1.10. ส่วนรองรับขา (Leg section) เป็นแบบขึ้นเดียวปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

พ. อภานร
เนาวดี
เนชาเนต
อภิวรรักษ์

- 4.1.11. ส่วนรองรับขา (Leg section) เป็นแบบขึ้นเดียวปรับลงได้ไม่น้อยกว่า 105 องศา
- 4.2. สามารถเลื่อนพื้นเตียงด้วยไฟฟ้า (Slide)
- 4.2.1. เลื่อนพื้นเตียงไปด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- 4.2.2. เลื่อนพื้นเตียงไปด้านขาได้ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- 4.3. เตียงผ่าตัดมีความกว้างรวมราวข้างเตียงไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
- 4.4. เตียงผ่าตัดมีความยาวไม่น้อยกว่า 2,070 มิลลิเมตร
- 4.5. ในการปรับท่าโดยชุดควบคุมที่เสาเตียงสามารถปรับโดยกดปุ่มเปิดและทำที่ที่ต้องการปรับสองปุ่มเพื่อปรับท่า
นั้นๆ เพื่อความปลอดภัย
- 4.6. บริเวณฐานเตียงมีสัญลักษณ์ไฟบอกสถานะการชาร์ตประจุไฟ ช่วยให้ทราบว่าแบตเตอรี่กำลังถูกชาร์ตหรือ
การชาร์ตประจุเต็มสมบูรณ์
- 4.7. สามารถปรับส่วนรองรับศีรษะยกขึ้นได้และปรับต่ำลงได้

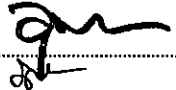
5. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งานแต่ละเตียงประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 5.1. เตียงผ่าตัด | จำนวน 1 เตียง |
| 5.2. ชุดควบคุมแบบมีสาย | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3. ส่วนรองรับศีรษะ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.4. ส่วนรองรับขา | จำนวน 1 ชุด |
| 5.5. อุปกรณ์ดันลำตัว | จำนวน 3 ชุด |
| 5.6. ข้อต่อ (Clamp) | จำนวน 3 ชิ้น |
| 5.7. ฉากกันวิสัยทัศน์ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.8. ส่วนรองรับแขนท่านอนหงาย | จำนวน 1 คู่ |
| 5.9. ส่วนรองรับแขนท่านอนตะแคง | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.10. Body Strap | จำนวน 1 ชิ้น |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1. คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 6.2. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 6.3. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 5 ปี
- 6.4. เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.5. เป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ISO 13485-2017
- 6.6. มีบริการหลังการขาย มีช่างผู้ชำนาญมาตรวจเช็คทุก 4 เดือน ในระยะเวลา 5 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.7. เมื่อมีการชำรุดของเตียงในกรณีมีอะไหล่อยู่แล้ว ต้องซ่อมเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายใน 15 วัน ในกรณีต้องสั่ง
อะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน 45 วัน และมีเตียงสำรองระหว่างซ่อม

พ. อมาพร
นภสร
พิชานันต์


.....
.....
.....