

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยวิกฤต ชนิดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**เตียงผู้ป่วยวิกฤต ชนิดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก**

จำนวน 4 เตียง

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ปรับท่าองศา ปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำได้ เหมาะสำหรับใช้งานในหอผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยทั่วไป

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า แบบ 4 มอเตอร์
- 2.2 สามารถปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยระบบไฟฟ้าได้อย่างอิสระต่อกัน โดยแผงคอนโทรลข้างเตียง
- 2.3 พนักหัวเตียงและท้ายเตียง สามารถถอดประกอบได้สะดวก
- 2.4 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือและมีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง
- 2.5 ผลิตได้ตามมาตรฐาน IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-2-52, EN/IEC 60601-2-38, EN/IEC 60601-1-2, ISO 9001, ISO 13485, IPX4 เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ดูแลผู้ป่วย

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของเตียง

- 3.1.1 เตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 190 ซม. โดยพื้นเตียงทำด้วยเหล็ก เกรดมาตรฐาน JIS G3131 SPHC แบ่งเป็น 4 ตอน มีรูระบายอากาศในส่วนรองรับหลังและในส่วนของปลายเท้า
- 3.1.2 มีหน้าปัดบอกมุมองศาในการปรับยกศีรษะขึ้นลง (Head Angle Indicators) ที่ราวกันเตียงส่วนศีรษะ และมีหน้าปัดบอกมุมองศาในการปรับท่า Trendelenburg/Reverse Trendelenburg Indicators ที่ราวกันเตียงส่วนปลายเท้า
- 3.1.3 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากวัสดุ Polypropylene ไม่ติดไฟ สามารถถอดประกอบได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- 3.1.4 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลืออยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง และกันชนติดตั้งทั้งสองข้างของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก
- 3.1.5 เตียงสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม (Safe working load)
- 3.2 ราวกันเตียง (Siderail) แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนศีรษะ และส่วนปลายเท้า ทำจากวัสดุ Polypropylene ไม่ติดไฟ ซึ่งมีมาตรฐาน UL94HB ซึ่งมีความมั่นคง แข็งแรง และสามารถพับราวกันเตียงขึ้น-ลงได้อิสระทั้ง 2 ส่วน ด้วยระบบ self-lowering mechanism with dampening system
- 3.3 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยระบบไฟฟ้าได้อย่างอิสระต่อกัน โดยแผงคอนโทรลข้างเตียง ดังนี้
 - 3.3.1 ปรับท่ายกศีรษะได้ 65 องศา (Head Section)
 - 3.3.2 ปรับท่ายกเข้าได้ 25 องศา (Knee Section)
 - 3.3.3 ปรับท่าหัวต่ำและสูงได้ 12 องศา (Trendelenburg/Reverse Trendelenburg)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา)

ลงชื่อ *นางสาวปรารณา กันทอง*.....กรรมการ
(นางสาวปรารณา กันทอง)

ลงชื่อ *นางรุ่งฤทัย พูลศรี*.....กรรมการ
(นางรุ่งฤทัย พูลศรี)

3.3.4 ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียงได้ (Lo-Hi adjustment)

3.4 มีปุ่มล็อกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ

3.5 มีคันโยกฉุกเฉิน (CPR Handle) เพื่อปรับส่วนรองรับหลังของเตียงให้ราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน

3.6 มีแบตเตอรี่สำรองเพื่อปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าดับ

3.7 การเคลื่อนย้ายเตียง

3.7.1 มีระบบการล็อก 4 ล้อ, บังคับทิศทาง และแนวอิสระ

3.7.2 ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ซม.

4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

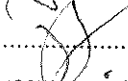
4.3 ที่นอน จำนวน 1 ชุด/เตียง

4.4 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ชุด/เตียง

5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับจากรันมอบของครบ

5.2 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา)

ลงชื่อ.....นางสาวกัญญา กันทอน.....กรรมการ
(นางสาวปรารธนา กันทอน)

ลงชื่อ.....สุภาวดี พูลศรี.....กรรมการ
(นางรุ่งฤทัย พูลศรี)