

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 024/62

หมายเลข คณ. 6530 - M - 62 - P - 0594

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิค แบบรังสีเอกซเรย์ผ่านได้
(Hydraulic Transfer X-Ray Stretcher)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเตียงแบบรังสีเอกซเรย์ผ่านได้ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในห้องผ่าตัด ห้องฉุกเฉินหรือหอผู้ป่วย และสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยและแพทย์สำหรับการทำ CPR (Cardiopulmonary Resuscitation) ได้

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 โครงสร้างหลักของเตียงเป็นแบบ 2 เสา ที่ฐานเตียงด้านล่างมีพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าครอบอยู่ เพื่อให้ทนต่อแรงกระแทกได้ รวมถึงมีช่องสำหรับวางถังออกซิเจนและอุปกรณ์อื่นๆ

1.2.2 เตียงทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคมีจำนวนอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับควบคุมการทำงานทั้งการปรับระดับความสูง-ต่ำ และการจัดทำทางต่างๆ โดยผ่านชุดควบคุมด้วยเท้าที่ฐานเตียง

1.2.3 ชุดควบคุมด้วยเท้าเป็นแบบแป้นเหยียบ ติดตั้งบริเวณช่วงกลางของฐานเตียงด้านล่าง ทั้งด้านซ้ายและขวา

1.2.4 เตียงมี 4 ล้อหลัก สามารถเข็นเคลื่อนที่ได้ และสามารถล็อกล้อทั้ง 4 ล้อ โดยการกดล็อกที่แกนเหยียบเพียงครั้งเดียว (Central Lock) ซึ่งติดตั้งบริเวณฐานของเตียงทางด้านล่าง ทั้งด้านหัวและท้ายเตียง

1.2.5 มีล้อที่ 5 เพื่อช่วยบังคับทิศทาง โดยล้อที่ 5 สามารถยกสูงจากพื้นได้

1.2.6 ระบบเบรกเป็นแบบ 2 ชั้น โดยเป็นเบรกแบบล็อกทั้งการหมุนของวงล้อและการส่ายของวงล้อ เพื่อความมั่นคงและปลอดภัยในการใช้งาน

1.2.7 มีแป้นเหยียบเพื่อควบคุมการเบรกและปลดล็อกเบรก ทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการใช้งานและไม่แตกหักง่าย

1.2.8 พื้นเตียงเป็นชนิดโปร่งแสงทำให้รังสีเอกซเรย์ผ่านได้ โดยสามารถถ่ายเอกซเรย์ได้ตามตำแหน่งที่ต้องการตลอดความยาวของพื้นเตียงตั้งแต่ศีรษะถึงปลายเท้า

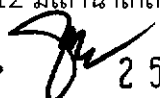
1.2.9 มีราวกันเตียงที่สามารถปรับลงได้ด้วยขั้นตอนเดียว และสามารถดันเก็บเข้าใต้เตียงหรือด้านข้างของเตียงได้ เพื่อให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้สะดวกและปลอดภัย

1.2.10 ราวกันเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร

1.2.11 สามารถปรับฐานรองที่นอนส่วนหลังขึ้นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 องศา โดยมีอุปกรณ์ช่วยในการผ่อนแรง

/1.2.12 มีเสาน้ำเกลือ....

พ.อ.



25 ม.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

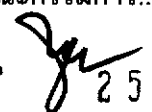
เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิค แบบรังสีเอกซเรย์ผ่านได้

(Hydraulic Transfer X-Ray Stretcher)

- 1.2.12 มีเสาน้ำเกลือแบบยึดติดอยู่กับเตียงไม่น้อยกว่า 2 เสา โดยติดตั้งด้านหัวและท้ายเตียง
- 1.2.13 เสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ และสามารถพับเก็บเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 1.2.14 เตียงสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 317 กิโลกรัม
- 1.2.15 มุมของเตียงทั้ง 4 ด้าน ติดตั้งกันชนทุกด้านเพื่อลดแรงกระแทก
- 1.2.16 มีมือจับสำหรับเข็นเคลื่อนย้ายเตียงที่บริเวณหัวเตียง และสามารถพับเก็บได้
- 1.2.17 เตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า 210 เซนติเมตร
- 1.2.18 พื้นเตียงมีความกว้างไม่น้อยกว่า 76 เซนติเมตร
- 1.2.19 สามารถปรับระดับเตียงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 61 เซนติเมตร
- 1.2.20 สามารถปรับระดับเตียงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 87 เซนติเมตร
- 1.2.21 สามารถจัดทำ Trendelenburg และ Reverse Trendelenburg ได้ โดยปรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ± 17 องศา
- 1.2.22 ล้อของเตียงทั้ง 4 ล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
- 1.2.23 พื้นนอนทำด้วยวัสดุที่สามารถกันของเหลวซึมผ่านได้ และสามารถแยกออกจากเตียงเพื่อทำความสะอาดได้ โดยมีขนาดความกว้าง x ยาว x หนาไม่น้อยกว่า 75 x 190 x 7 เซนติเมตร
- 1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นเตียงที่ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยระบบไฮดรอลิค แบบที่รังสีเอกซเรย์ผ่านได้ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีระบบล็อกล้อ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.3.1 เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิค พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ชุด
 - 1.3.2 ที่นอน จำนวน 1 ชุด
2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**
 - 3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
 - 3.3 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเครื่อง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - 3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐาน EN 60601, ISO13485 และ CE หรืออื่นๆ
4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

พ.อ.



25 มี.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิค แบบรังสีเอกซเรย์ผ่านได้
(Hydraulic Transfer X-Ray Stretcher)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชทร ทิพย์วงศ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ต.หญิง.....พยาบาล รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ณีติยา นอร์มา)

25 มี.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....นบก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพ)

18 ก.พ. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขบวนที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 16529 ลง 6 มี.ค. 62