

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 125/39

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องบริหารข้อเข่า ข้อเท้า และข้อสะโพก ชนิดทำงานต่อเนื่อง
(Knee CPM unit)

หน่วยนับ

ชุด

.....

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.1.1 เป็นเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวของข้อเข่า ข้อเท้า และข้อสะโพก (Continuous passive motion) โดยผู้ป่วยไม่ต้องออกกำลัง
- 1.1.2 ขับเคลื่อนการทำงานด้วยมอเตอร์
- 1.1.3 ใช้ไฟฟ้า 12-14 โวลต์ โดยมีเครื่องแปลงไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้ในการบริหาร ช่วยการเคลื่อนไหวของข้อเข่า ข้อเท้า และข้อสะโพก โดยผู้ป่วยไม่ต้องออกกำลัง เพื่อช่วยป้องกันการยึดติดของข้อ ลดการบวม และการเจ็บปวด

1.3 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.3.1 ปรับช่วงของการเคลื่อนไหวได้ดังนี้
 - 1.3.1.1 ข้อเข่า อย่างน้อยในช่วง 0 องศา ถึง 110 องศา
 - 1.3.1.2 ข้อเท้า อย่างน้อยในช่วง 20 องศา ถึง 40 องศา
 - 1.3.1.3 ข้อสะโพก อย่างน้อยในช่วง 15 องศา ถึง 70 องศา
 - 1.3.1.4 ข้อเท้า หมุนเข้าและออกได้
- 1.3.2 ปรับอัตราการเคลื่อนไหวได้ดังนี้
 - 1.3.2.1 ช้าที่สุดประมาณ 10 - 11 นาที/รอบ จากอย่างน้อยในช่วง 0 องศา ถึง 110 องศา และกลับมาที่ 0 องศา
 - 1.3.2.2 เร็วที่สุดไม่เกิน 3 นาที/รอบ จากอย่างน้อยในช่วง 0 องศา ถึง 110 องศา และกลับมาถึง 0 องศา
- 1.3.3 มีสวิทช์ควบคุมการทำงานสำหรับผู้ป่วย สามารถหยุดการทำงานของเครื่องได้ตามต้องการ
- 1.3.4 มีระบบควบคุมให้เครื่องทำงานย้อนกลับโดยอัตโนมัติ กรณีแรงต้านทานสูงกว่าปกติ ในขณะเหยียดขา
- 1.3.5 มีแผงควบคุมการทำงาน มีสวิทช์ เปิด-ปิด และมีสัญญาณแสงแสดงการทำงาน และการผิดปกติของเครื่อง
- 1.3.6 มีที่รองรับขา ส่วนบน ส่วนล่าง และปลายเท้า 1 ชุด

/1.3.7 อุปกรณ์...

