

4. เติงผู้ป่วยกายภาพบำบัดปรับยืน (Physical patient bed adapts stand)



บทคัดย่อ

เนื่องในปัจจุบัน การดูแลผู้ป่วยที่อาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง มีความลำบากในการดูแลและการกายภาพบำบัดเนื่องจากเตียงช่วยเหลือผู้ป่วยกายภาพบำบัด โครงสร้างของเตียงมีความสูงมากเกินไป จึงพัฒนาให้มีการปรับขึ้น-ลงได้มากขึ้น เพื่อให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ง่ายและพัฒนาจากนอนเป็นยืน เพื่อให้ผู้ป่วยที่นอนติดเตียงในระยะเวลาอันยาวนานได้ปรับเปลี่ยนอิริยาบถ เพื่อช่วยในการไหลเวียนของเลือดและได้คุ้นชินกับการยืน โดยปรับความเร็วให้ช้าลงเพื่อลดความหวาดกลัวในตัวผู้ป่วยอีกด้วย

กายภาพบำบัด (Physical therapy) เป็นวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพของประชาชน ทั้งในแง่ส่งเสริม, ป้องกัน, รักษา และฟื้นฟูสภาพร่างกายและจิตใจโดยใช้วิธีตามหลักวิทยาศาสตร์ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทางกายภาพบำบัด เช่น การออกกำลังกายเพื่อการรักษา, การรักษาด้วยการดัด-ดึง, การใช้เครื่องไฟฟ้า, ความร้อน - ความเย็นในการรักษา โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพและความสามารถในการทำงานของร่างกายได้อย่างเต็มที่

กายภาพบำบัดด้านระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เช่น ผู้ป่วยที่มีปัญหาข้อติดเคลื่อนไหวร่างกายไม่สะดวก, มีการปวดที่มีสาเหตุจากความผิดปกติของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ, การออกกำลังกายที่ไม่เหมาะสมหรือ การบาดเจ็บจากการทำงาน, ผู้ป่วยกระดูกหักและหรือได้รับการผ่าตัดรวมถึงผู้ที่มีความพิการจากการสูญเสียอวัยวะ

ประโยชน์

1. ใช้บำบัดผู้ป่วยที่มีอาการแผลกดทับ
2. ใช้รักษาผู้ป่วยอาการน้ำในหูไม่เท่ากัน
3. ใช้ปรับเปลี่ยนอิริยาบถผู้ป่วยที่นอนติดเตียง
4. เพื่อพัฒนาและดัดแปลงเตียงให้มีคุณภาพและราคาที่ดีกว่าท้องตลาด

งบประมาณ 48,000 บาท