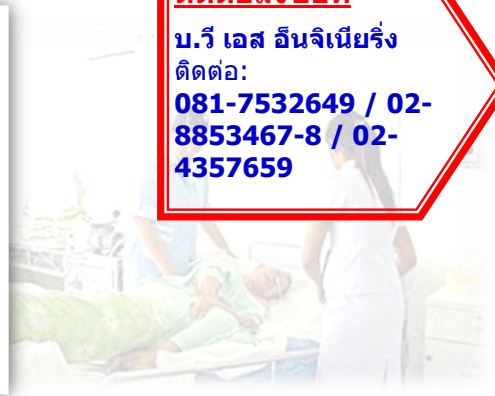
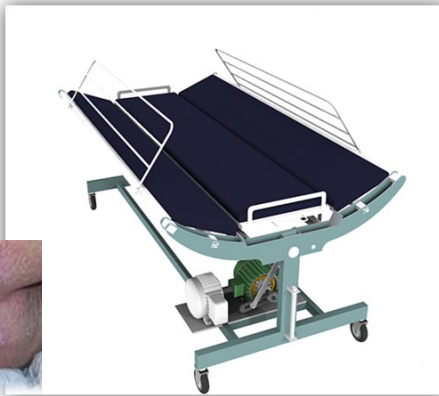


เตียงพิเศษสำหรับช่วยพลิกตะแคงตัวผู้ป่วยที่อ่อนแรง



ติดต่อสั่งซื้อที่

บ.วี เอส อินจิเนียริง

ติดต่อ:

081-7532649 / 02-

8853467-8 / 02-

4357659

ชื่อผลงานวิจัย	เตียงพิเศษสำหรับช่วยพลิกตะแคงตัวผู้ป่วยที่อ่อนแรง
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับสิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ 43483 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	รองศาสตราจารย์ชัย อึ้งพินิจพงศ์
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะเทคนิคการแพทย์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ผู้ป่วยที่เป็นอัมพาต ผู้ป่วยหมดสติ และผู้ป่วยสูงอายุ มักต้องการการดูแลเป็นพิเศษ โดยการพลิกตัวบ่อย ๆ ทุก ๆ 2 ชั่วโมงหรือน้อยกว่า ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะแผลกดทับที่ผิวหนัง ซึ่งพบได้บ่อยบริเวณก้นกบ สะบัก และบริเวณปุ่มกระดูกสะโพก ภาวะนี้เป็นปัญหาในการดูแลรักษา เพราะแผลจะหายช้ากว่าปกติ และอาจมีเนื้อตายลึกไปถึงกระดูก ทำให้เกิดการติดเชื้อได้ง่าย และอาจเป็นสาเหตุการตายได้</p> <p>การดูแลผู้ป่วย อัมพาต ผู้ป่วยหมดสติ และผู้ป่วยสูงอายุ จึงเป็นภาระหนักสำหรับพยาบาล และญาติ เนื่องจากผู้ดูแลจะต้องตื่นทุก ๆ 2 ชั่วโมง เพื่อพลิกตัวผู้ป่วยไม่ให้เกิดแผลกดทับ</p> <p>ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงเกิดแนวคิดในการสร้างเตียงพิเศษนี้ โดยออกแบบให้จุรับน้ำหนักบนผิวหนังเปลี่ยนไปตลอดเวลา จึงช่วยป้องกันภาวะแผลกดทับได้ดี โครงสร้างของเตียงทำด้วยโลหะที่แข็งแรงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ถึง 150 กิโลกรัม ลักษณะเตียงคล้ายเรือมีแคม 2 ข้าง เพื่อกระชับตัวผู้ป่วยและมีแผงโลหะกันตกทางด้านข้างเตียงทั้งสองข้าง พื้นผิวเตียงทำด้วยหนังเทียมบุฟองน้ำชนิดแน่นแต่นุ่ม มุมเอียงสูงสุด 20 องศา ในแต่ละข้างของเตียง จากการสร้างแม่แบบนี้และทดลองใช้ในผู้ป่วย และคนปกติที่อาสาสมัคร ให้ผลเป็นที่น่าพอใจ</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ช่วยป้องกันการเกิดแผลกดทับได้ • สามารถตั้งเวลาเพื่อควบคุมการพลิกตัวผู้ป่วยล่วงหน้าได้นาน 8 ชั่วโมง ช่วยให้ญาติมีเวลาพักผ่อนระหว่างที่เตียงทำงาน • มีแผงควบคุมการปรับเอียง ปรับยกระดับของเตียง



สอบถามเพิ่มเติม : พิชชานันท์ พงษ์พรรณากุล /จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณรวี กบิลพัฒน์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 043-202733 / 086-4514455 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : tlo@kku.ac.th / pitcpo@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th

