



เครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อหายใจ



ชื่อผลงานวิจัย	เครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อหายใจ
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 0903001195 ขึ้นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2553
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	นางอรดา สีหาราช และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะแพทยศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ผู้ป่วยระยะวิกฤตและกึ่งวิกฤตทางอายุรกรรม ส่วนมากเป็นผู้ป่วยโรคเรื้อรัง และโรคที่พบมากคือ โรคหัวใจตีบตันเฉียบพลัน โรคเบาหวาน</p> <p>ซึ่งโรคเหล่านี้จะทำให้ผู้ป่วยมีระบบการหายใจล้มเหลว ทำให้ผู้ป่วยต้องใส่ท่อหายใจไม่สามารถออกเสียงได้ เนื่องจากท่อช่วยหายใจที่ใส่จะเข้าไปกีดขวางเสียงมีผลทำให้ผู้ป่วยสื่อสารไม่สะดวก เกิดความทรมานที่สำคัญคือผู้ป่วยไม่สามารถบอกความต้องการของตนเองให้ผู้อื่นเข้าใจได้ถูกต้อง</p> <p>จึงได้มีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ซึ่งการแก้ไขปัญหของผู้ป่วยเหล่านี้คือใช้การสื่อสารบอกความต้องการผ่านวิธีการเขียน แต่เมื่อผู้ป่วยมีอาการหอบเหนื่อย จะทำให้เกิดอาการมือสั่นเขียนไม่ได้หรือเขียนแล้วไม่สามารถอ่านออกได้ เครื่องมือช่วยสื่อสารผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจตามการประดิษฐ์นี้เป็น เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ป่วยซึ่งเครื่องมือจะมีปุ่มต่างๆ สำหรับกดบอกความต้องการเมื่อกดแล้วที่บริเวณตัวเครื่องจะมีเสียงพูดออกมาแสดงความต้องการของผู้ป่วย</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● สามารถใช้สื่อสารผู้ป่วยใส่ท่อหายใจโดยในการกดแต่ละครั้งจะมีเสียงพูดข้อความนั้นซ้ำกัน 3 รอบ และมีรูปภาพแสดงความต้องการที่ชัดเจน



สอบถามเพิ่มเติม : พัฒนภัครพร หมั่นแก้ว / จินดาพร พลสูงเนิน

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 0-4336-4409 / 086-4514455 โทรสาร : 0-4336-4409 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : mpatpa@kku.ac.th หรือ tlo@kku.ac.th

