

ชื่อเรื่อง : หมอนน้อยคอยเฟือก

ชื่อผู้วิจัย หรือคณะผู้วิจัย พร้อมหน่วยงาน : นางสาววินิตา โชติจรัส นางสาวอนันตยา สงผัด

บทนำและวัตถุประสงค์ : กระจุกหูกจะเกิดขึ้นเมื่ออวัยวะส่วนนั้นได้รับแรงกระแทก ในเด็กมักเกิดจากอุบัติเหตุ การเล่นซนที่รุนแรง ส่งผลให้กระจุกข้าว แตกหัก กล้ามเนื้อเส้นเลือดหรือเส้นประสาทได้รับบาดเจ็บเด็กจะเจ็บปวด และอาจเป็นสาเหตุของความพิการตามได้หากไม่ได้รับการดูแลอย่างถูกต้อง

หออผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ๓ รับดูแลผู้ป่วยเด็กอายุ ๕ ปี ถึง ๑๔ ปี จากสถิติปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๙ มีผู้ป่วยเด็กกระจุกหูกมารักษาเป็นอันดับหนึ่ง จำนวน ๒๔๙, ๓๑๕ และ ๓๐๗ รายตามลำดับ จากการศึกษาพบว่าผู้ป่วยหลังใส่เฟือก แล้วห้อยแขนลง มักมีอาการมือและนิ้วบวม ปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๙ มีมากถึง ๔๐ ๓๐ และ ๑๕ รายตามลำดับ (ข้อมูลตึก) และผู้ป่วยต้องได้รับการตัดเฟือกออก จำนวน ๑๕ ๑๒ และ ๘ ราย (ข้อมูลตึก) เพื่อป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนดังกล่าว ได้ใช้เชือกห้อยแขนกับเสาน้ำเกลือแต่พบว่าผู้ป่วยมักมีอาการปวดเมื่อย ต่อมาได้ใช้ผ้ามาม้วนวางเพื่อพยุงแขนแต่ก็ต้องใช้ผ้าหลายผืนจำนวนผ้ามีไม่เพียงพอ จึงใช้หมอน หมอนโรงพยาบาลมีขนาดใหญ่และแข็งไม่เหมาะกับผู้ป่วย จึงได้คิดค้นออกแบบหมอนน้อยคอยเฟือกสำหรับรองแขนผู้ป่วยหลังการใส่เฟือก

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อนลดการปวดบวมของอวัยวะที่ได้รับการใส่เฟือก
๒. เพื่อให้ผู้ป่วยสุขสบายขึ้น สามารถพักผ่อนได้
๓. ผู้ป่วยและญาติพึงพอใจ

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ : วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ ผ้าทั่วไป ไยสังเคราะห์ ฟองน้ำ เศษผ้า สายวัด กรรไกร เข็ม ด้าย ขั้นตอนการทำ ตัดผ้าเป็นรูปตัวยู ตามขนาดที่ต้องการ เย็บผ้าให้เป็นรูปตัว ยู นำไยสังเคราะห์ ฟองน้ำ เศษผ้า ใส่ในหมอนผ้าให้เต็มเพื่อให้หมอนมีความหนา นุ่ม เย็บปิด ทดลองใช้กับผู้ป่วย

การทำสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ : ใส่หมอนที่ทำจากฟองน้ำนุ่มมาก รองรับน้ำหนักเฟือกได้ไม่ดี จึงเปลี่ยนมาเป็นไยสังเคราะห์ พบว่าสามารถรับน้ำหนักเฟือกได้ดีขึ้น ต่อมาใช้เศษผ้าที่เหลือใช้ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่าย ใช้กับผู้ป่วยจำนวน ๒๐ ราย โดยการนำหมอนไปรองแขนผู้ป่วย ประเมินอาการมือและปลายนิ้วบวม ทุกวัน ช่วงเวรตึก

ประโยชน์ / การนำไปใช้ : ไม่มีภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากเฟือกแน่น หรือ นิ้วบวม ปวด ลดระยะเวลาการนอนโรงพยาบาล เด็กก็ไม่ต้องลาโรงเรียนนาน ลดค่าใช้จ่ายของผู้ปกครอง ลดค่าใช้จ่ายโรงพยาบาล ผู้ป่วยและญาติมีความพึงพอใจ