



แบบฟอร์ม 2

แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน

สิ่งประดิษฐ์

ส่วนที่ 1

ผลงานใหม่ ✓ ผลงานเดิมต่อยอด/ขยายผล (พัฒนา ปรับปรุง)	สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน เลขที่กลุ่ม...../..... วันลงทะเบียน.....
การเผยแพร่ผลงานในทุกรูปแบบ ✓ อนุญาต ไม่อนุญาต	สถานภาพกลุ่ม ☐ เริ่มกิจกรรมครั้งแรก ☐ กลุ่มกิจกรรมต่อยอด เรื่องที่...../... ☐ ผลงานเรื่องนี้เคยส่งประกวด และที่ได้รับรางวัลมาแล้ว จาก.....
☐ ไม่ต้องการต่อยอดผลงานเป็น R2R	
✓ *ต้องการต่อยอดผลงานเป็น R2R (ระบุ ประเภทของโครงการวิจัย) ☐ ระบบบริการสุขภาพ ☐ งานสนับสนุนบริการสุขภาพ ☐ การสร้างเสริมสุขภาพ ☐ การศึกษา ✓ วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์และเครื่องมือทางการแพทย์ ☐ งานบริหารและธุรการ ☐ อื่นๆ.....	

ชื่อกลุ่ม	Supportive catheter				
	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ภาควิชา / ฝ่าย	เบอร์ภายใน
หัวหน้ากลุ่ม	004546	นางสาวอนรรฆมณี ชัยศิริ	8SE งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์	ฝ่ายการพยาบาล ร.พ.รามาริบัติ	1817,1492
สมาชิกกลุ่ม	004494	นางสาวธัญญลักษณ์ คงแก้ว	8SE งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์	ฝ่ายการพยาบาล ร.พ.รามาริบัติ	1817,1492
	003924	นางพัชรียุพา ธรรมโรจน์	8SE งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์	ฝ่ายการพยาบาล ร.พ.รามาริบัติ	1817,1492
ผู้ประสานงานกลุ่ม	002758	นางสาวเจนภา รัตนพิบูลย์	8SE งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์	ฝ่ายการพยาบาล ร.พ.รามาริบัติ	1817,1492
Email address					
Facilitator ของทีม	e-mail: khae_r@hotmail.com				
*ชื่อตัวแทนรับเงิน	004494	นางสาวธัญญลักษณ์ คงแก้ว	8SE งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์	ฝ่ายการพยาบาล ร.พ.รามาริบัติ	1817,1492

สรุปปัญหาเชื่อมโยงสอดคล้องกับข้อใด		
ด้านคลินิก (Clinical)	Safe Surgery	Patient Care Process
	Infection Control	Line , Tube & Catheter
	Medication Safety	Emergency Response
	อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
ด้านสนับสนุน (Non Clinical)	ความปลอดภัย [Safety]	คุณภาพ / สิ่งสูญเปล่า [Quality (waste)*]
	ต้นทุน / ความคุ้มค่า [Cost]	ลดรอบเวลาการทำงาน / การส่งมอบ [Delivery]

ส่วนที่ 2

1. ชื่อเรื่อง/โครงการ นวัตกรรม Supportive catheter

รายละเอียดเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

จุดเริ่มต้นหรือที่มาของการประดิษฐ์คิดค้นของสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)

- ☐ ทำซ้ำในสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อน โดยไม่ดัดแปลง
- ☐ ดัดแปลงสิ่งที่มีผู้ทำมาก่อน
- ☐ พัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์
- ☒ คิดค้นเป็นครั้งแรกในคณะฯ

ผู้ป่วยเด็กที่ใส่สายหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Hickman's Catheter) มักจะพบปัญหาการดึงรั้ง/เลื่อนหลุดของสายปลายสายสัมผัสกับสิ่งคัดหลั่ง เช่น ปัสสาวะ อุจจาระ เป็นต้น ทำให้มีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อ หอผู้ป่วยเด็ก 5 ซึ่งให้การดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้ จึงได้คิดค้นนวัตกรรม Supportive Catheter เพื่อช่วยลดปัญหาที่เกิดจากการดึงรั้งเลื่อนหลุดของสาย และการสัมผัสสิ่งคัดหลั่ง และสิ่งสกปรกต่างๆ รวมทั้งญาติผู้ดูแลสามารถนำไปใช้ที่บ้านได้ โดยได้วิเคราะห์ถึงปัญหาที่มีโอกาสเกิดขึ้นจากการดึงรั้งและการเลื่อนหลุดของสาย พบว่าส่วนใหญ่เกิดจากการเคลื่อนไหวที่ไม่มีข้อจำกัดในผู้ป่วยเด็กเล็ก ทางกลุ่มจึงได้คิดค้นอุปกรณ์เพื่อช่วยในการป้องกันการดึงรั้งและการเลื่อนหลุดของสาย โดยใช้ฟ้ายืด มาออกแบบตัดเย็บ เพื่อช่วย Support บริเวณสาย Hickman's Catheter ไม่ให้ดึงรั้ง

2. กรอบแนวคิดหรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่นำมาดัดแปลงในการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

แนวคิดในการประดิษฐ์คิดค้นเกิดจากผู้ป่วยเด็กเล็กที่มีการใส่ Hickman's Catheter เพื่อให้ยาหรือสารน้ำต่างๆ โดยบริเวณตำแหน่งแผลและสาย catheter ได้มีการแปะด้วยพลาสติกชนิดต่างๆ ซึ่งอาจจะไม่แน่นพอ ทำให้ผู้ป่วยเด็กที่อยู่ในวัยซุกซนมีการเกาแผล ดึงสาย ทำให้สาย catheter มีโอกาสเลื่อนหลุดได้ ปัญหาที่พบได้มีดังนี้

ด้านผู้ป่วย : ผิวหนังของผู้ป่วยเด็กมีลักษณะบอบบาง พลาสติกปิดแผลที่ใช้อาจทำให้ระคายเคืองผิวได้

ด้านการปฏิบัติงาน : เมื่อพลาสติกที่ติดบริเวณสายหลุดจากการดึงรั้ง ทำให้เจ้าหน้าที่ต้องเปลี่ยนพลาสติกให้ผู้ป่วยใหม่ สูญเสียเวลาในการทำกิจกรรมอย่างอื่น

ด้านญาติผู้ดูแล : ต้องคอยระวังไม่ให้ผู้ป่วยดึงสายหรือเกาบริเวณแผล

ด้านอุปกรณ์การแพทย์ : สิ้นเปลืองพลาสติก

จุดเด่นของการประดิษฐ์ผลงาน

ด้านผู้ป่วย : อุปกรณ์ที่ใช้มีขนาดเหมาะสมกับเด็กแต่ละวัย สามารถระงับบริเวณสาย catheter ป้องกันผู้ป่วยเกาหรือดึงสาย catheter

ด้านการปฏิบัติงาน : เจ้าหน้าที่ไม่ต้องเปลี่ยนพลาสติกบ่อยๆ

ด้านญาติผู้ดูแล : อุปกรณ์สามารถดูแลได้ง่าย

ด้านอุปกรณ์การแพทย์ : ไม่สิ้นเปลืองพลาสติก

3. งบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์ (ระบุงบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่าย)

ผ้ายืดเกาะอกตัวละ 50 บาท

ผ้าโปร่งตาข่ายเมตรละ 30 บาท

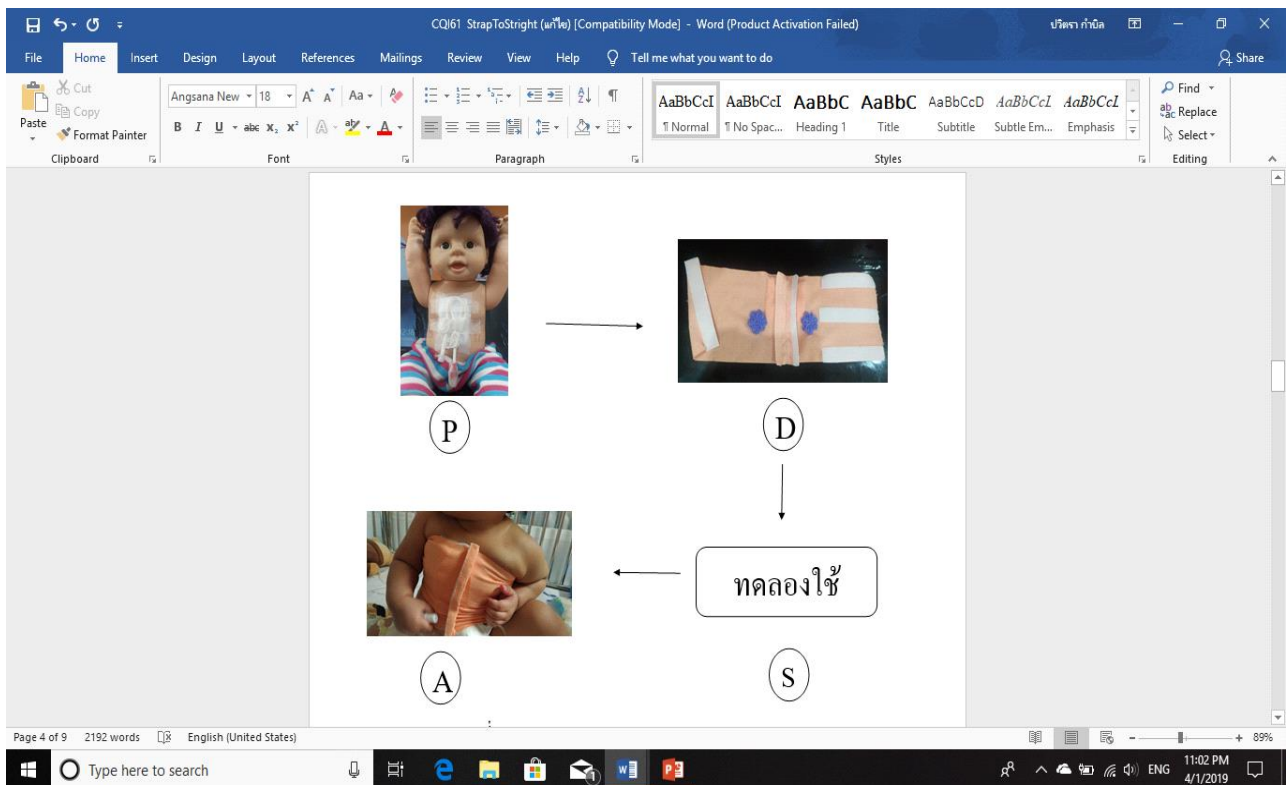
ค่าตัดเย็บตัวละ 50 บาท

รวมค่าใช้จ่ายเฉลี่ยตัวละประมาณ 100 บาท

4. ระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน (วิธี/ขั้นตอนที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน)

รอบที่ 1 เริ่มช่วงเดือนพฤษภาคม

แนวทางการพัฒนารอบที่ 1 (PDSA1)



P: พบว่าการใช้พลาสติกปิดแผลชนิดต่างๆ มีโอกาสทำให้ผู้ป่วยดึงสาย Catheter ได้ เนื่องจากพลาสติกชนิดต่างๆ มีโอกาสหลุดได้ง่าย จากการที่ผู้ป่วยแกะหรือการดึงรั้งของสาย

D: ประดิษฐ์ผ้า Support สาย catheter โดยใช้ผ้า Elastic bandage ยึดติดกับแมจิกเทป

S: ทดลองใช้

A: -ใช้จริงกับผู้ป่วย พบว่าผ้า Elastic bandage มีความยืดหยุ่นดี แต่ระบายอากาศไม่ค่อยดี ทำให้เกิดการอับชื้นและระคายเคืองผิวหนัง

- ผ้ามีขนาดเดียว ไม่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละคน

- ผ้าElastic bandageปิดทับบริเวณข้อต่อสาย Hickman ทำให้ประเมนการเลื่อนหลุดของสายยาก

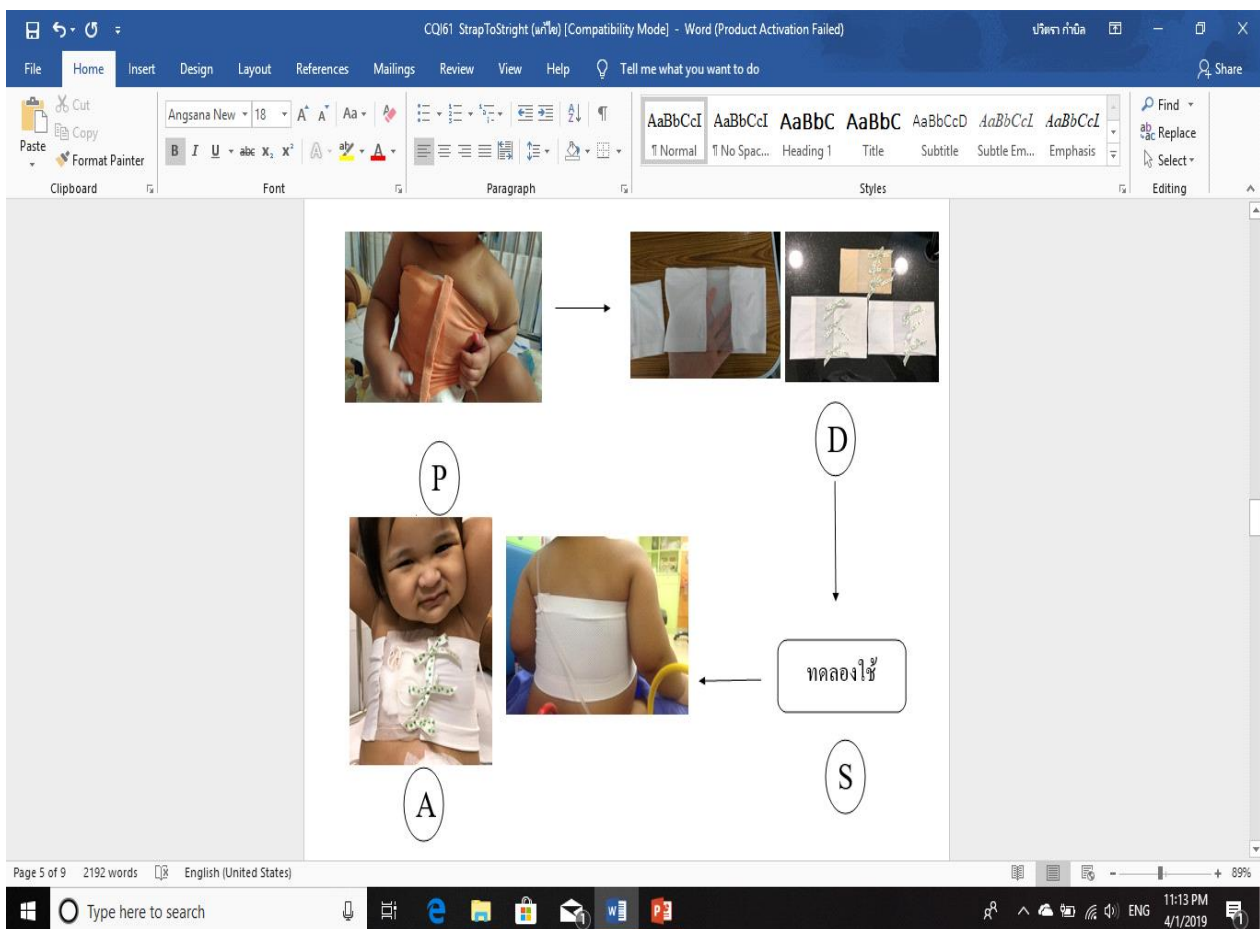
- แมจิกเทปที่ใช้มีความแข็ง ทำให้เกิดการระคายเคือง และทำให้ผ้า Elastic bandage เสียหาย

แนวทางการพัฒนา รอบที่ 2 (PDSA2)

P: พบปัญหาการใช้ผ้ายืด Elastic bandage ระบายอากาศไม่ดี ผ้ามีขนาดเดียวไม่เหมาะสมกับ ผู้ป่วยแต่ละคน ผ้าปิดทับบริเวณข้อต่อ เมจิกเทปมีความแข็งแรง ทำให้ระคายเคืองผิวได้

D: ประดิษฐ์โดยใช้ผ้ายืดเกาะอก เย็บติดกับตาข่ายบริเวณตรงกลาง เพื่อให้มองเห็นง่ายต่อการประเมิน เย็บผ้า ยืดเกาะอกให้มีขนาดต่างกันเพื่อเลือกใช้ให้เหมาะสม และมีริบบิ้นผูกเก็บสาย

- ขนาด S ความกว้าง 12 cm. ความยาวรอบอก 40 cm.
- ขนาด M ความกว้าง 14 cm. ความยาวรอบอก 46 cm.
- ขนาด L ความกว้าง 16 cm. ความยาวรอบอก 50 cm.



4.1 วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน

วัสดุอุปกรณ์

1. ผ้ายืดเกาะอก
2. ผ้าตาข่าย
3. ริบบิ้น

ขั้นตอนการประดิษฐ์

1. นำผ้ายืดเกาะอกมาตัดให้มีขนาดต่างๆ ดังนี้ ขนาด S: 12 x 40 cm. ขนาด M: 14 x 46 cm. และขนาด L: 16 x 50 cm
2. นำผ้าตาข่ายขนาดความกว้าง 5 cm. เย็บติดตรงกลางของผ้ายืดเกาะอก
3. นำริบบิ้นความยาว 10 cm. จำนวน 3 เส้น มาเย็บติดตรงกลางระหว่างรอยเย็บของผ้าตาข่ายกับผ้ายืดเกาะอก

4.2 การดูแลรักษา

ผ้ายืดที่ใช้กับผู้ป่วยแล้วสามารถซักทำความสะอาดได้ง่าย แห้งเร็ว ไม่อับชื้น

5. สภาพการปฏิบัติงานก่อนและหลังนำสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมไปใช้

วิธีการทำงาน/ขั้นตอนการทำงาน แบบเดิม (ก่อนการพัฒนา)	ปัญหา	ข้อจำกัด
1. หลังจากผู้ป่วยได้รับการใส่สาย catheter ผู้ป่วยเด็กเล็กไม่คุ้นชินกับการมีสายบริเวณหน้าอก การใช้พลาสติกชนิดต่างๆ ปิดแผล หรือติดบริเวณสาย ทำให้ผู้ป่วยเกิดความรำคาญ เกาบริเวณสาย และดึงสาย เกิดการดึงรั้งหรือเลื่อนหลุดของสาย Catheter ได้	ผู้ป่วยดึงสาย Catheter และพลาสติกที่ปิดตำแหน่งสาย ซึ่งอาจปิดไว้ไม่แน่นพอ	ผู้ป่วยเด็กดึงสายได้ตลอดเวลา
2. เมื่อมีการหลุดเลื่อนของสาย Catheter จากการดึงหรือพลาสติกปิดไม่แน่น ผู้ป่วยที่อยู่ในวัยซุกซนมีโอกาสดึงสาย Catheter ได้ง่าย จึงต้องปิดพลาสติกบริเวณสายใหม่	เจ้าหน้าที่ต้องปิดพลาสติกใหม่ทุกครั้งที่สายหลุด	ผู้ป่วยในวัยซุกซนอาจทำให้เกิดการเลื่อนหลุดของสายได้
วิธีการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานหลังการพัฒนา ใช้ผ้ายืดเกาะอก	ปัญหา	ข้อดี
ใช้ผ้า Elastic bandage กับผู้ป่วยที่มีสาย Catheter บริเวณหน้าอก	- ผ้าระบายอากาศไม่ค่อยดี - ผ้ามีขนาดเดียว ไม่เหมาะกับผู้ป่วยแต่ละวัย - ผ้าปิดทับบริเวณตำแหน่งของสาย ทำให้ยากต่อการประเมินแผลและตำแหน่งสาย - เมจิกเทปมีความแข็งแรงอาจทำให้ระคายเคืองผิวหนังได้	- ผ้า Elastic bandage มีความยืดหยุ่นดี - เมจิกเทปติดแน่น - ซักทำความสะอาดได้ - ดูแลง่าย

วิธีการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานหลังการพัฒนา ใช้ผ้ายืดเกาะอก version2	ปัญหา	ข้อดี
- เปลี่ยนจากการใช้ผ้า Elastic bandage เป็นผ้ายืดเกาะอก - ตัดเย็บผ้ายืดเกาะอกให้มีขนาด S,M,L เพื่อเลือกใช้ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย - เย็บตัดผ้าตาข่ายบริเวณตรงกลางผ้ายืดเกาะอกเพื่อต่อการประเมน - ใช้รึบิ้นผู้น้ำเกลือเพื่อ Fixed ตำแหน่งสาย	- เมื่อมีการใช้สายไปนานๆ ผ้ายืดเกาะอกอาจมีการยืดขยายเกินไปทำให้ไม่รัด Support ตำแหน่งสาย	- ผ้ายืดเกาะอกระบายอากาศได้ดี ไม่อับชื้น - ผ้ายืดเกาะอกสามารถซักทำความสะอาดได้ง่าย - ผ้ายืดเกาะอกมีหลายขนาด - ญาติผู้ป่วยสามารถดูแลได้ - ผ้าตาข่ายตรงกลางเป็นผ้าโปร่ง ทำให้ง่ายต่อการประเมนสาย Catheter - รึบิ้นผูกสายน้ำเกลือไว้ไม่ให้เลื่อนหลุด - กรณีผู้ป่วยที่แพ้พลาสติกชนิดต่างๆ สามารถนำพลาสติกชนิดอื่นมาเปลี่ยนได้ โดยไม่โดนผิวหนังผู้ป่วย

6. ตัวชี้วัด ความสำเร็จของสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน(เดือน/ปี)		
		ก่อนการดำเนินงาน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1. อัตราการเลื่อนหลุดของสาย Hickman's Catheter	0 % (N=20)	5 %	0 %	0 %
2. ความพึงพอใจของญาติ/ผู้ดูแลต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง	90%	70 %	81.9 %	97.5 %
3. ความพึงพอใจของบุคลากรต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง	90%	60 %	86.7 %	100 %

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น/ผลจากการนำสิ่งประดิษฐ์ไปปรับใช้

- 7.1 ผ้ายืดเกาะอก support บริเวณสาย Hickman's Catheter ได้ดี เก็บสายได้เป็นระเบียบ
- 7.2 ผ้ายืดเกาะอกช่วยลดการดึงสาย Catheter ของผู้ป่วยเด็กที่อยู่ในวัยซุกซน
- 7.3 สะดวกต่อการใช้งาน สามารถซักและทำความสะอาดได้
- 7.4 ลดภาระงานของบุคลากร และความพึงพอใจของบุคลากร
- 7.5 ญาติผู้ดูแลเกิดความพึงพอใจ และตระหนักถึงภาวะแทรกซ้อนจากการเลื่อนหลุดของสาย

8. การเรียนรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการ และการขยายผล

การนำปัญหาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานมาหาแนวทางแก้ไข นำมาซึ่งการคิดริเริ่มพัฒนาการทำอุปกรณ์ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อน และการพัฒนาปรับปรุงคัดแปลง แก้ไขอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น ง่ายต่อการใช้งานสะดวก ปลอดภัย และสามารถลดภาระงานของบุคลากรลงได้ ทำให้ญาติผู้ดูแลและบุคลากรเกิดความพึงพอใจในการใช้งาน โดยผ้ายืดเกาะอก supportive catheter ที่ใช้ในผู้ป่วยเด็กเล็กซึ่งอยู่ในวัยซุกซน สามารถช่วยลดการดึงรั้งของการหลุดของสาย Catheter ลดการกระชากหรือเกาบริเวณแผล Catheter ช่วยลดอัตราการติดเชื้อได้ หลังสิ้นสุดโครงการนี้ คาดว่าสิ่งประดิษฐ์นี้จะเกิดประโยชน์ในหอผู้ป่วยเด็กและหน่วยอื่นๆ ต่อไป

9. การควบคุม/ติดตาม/ประเมินผล/การป้องกันการเกิดปัญหานี้

ติดตามปัญหาที่เกิดจากการใช้ผ้ายืดเกาะอกจากผู้ใช้งานเป็นระยะๆ และรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อนำมาแนวทางในการปรับปรุงให้เหมาะสม พบว่าหลังการใช้อุปกรณ์ประดิษฐ์กับผู้ป่วย ช่วยลดการดึงรั้งการเลื่อนหลุดของสาย ญาติผู้ดูแลและบุคลากรมีความพึงพอใจมากที่สุด

10. โครงการ/กิจกรรม/โอกาสพัฒนาต่อไป

ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านนวัตกรรม ไปผลิตตามแบบเพื่อไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวอนรรฆมณี ชัยศิริ)

หัวหน้ากลุ่ม

ลงชื่อ.....

(นางสาวเจนภา รัตนพิบูลย์)

หัวหน้าหอผู้ป่วย

ลงชื่อ

(นางสาวอัมพร ฤกษ์แก้วรุ่งเรือง)

หัวหน้างานพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลรามารับดี

วัน/เดือน/ปี.....30.....เมษายน.....2562.....

แบบสอบถามญาติผู้ดูแล

เรื่อง การศึกษาประสิทธิผล และความพึงพอใจต่อการใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ในหอผู้ป่วยสามัญเด็กเล็ก โรงพยาบาลรามารับดี

คำชี้แจง 1. แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อประเมินประสิทธิผล และความพึงพอใจต่อการใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ในหอผู้ป่วยสามัญเด็กเล็ก ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริงที่เกิดขึ้น ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับและไม่เกิดผลใดๆที่เชื่อมโยงไปถึงตัวท่าน

2. กรุณาทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ____ ปี
3. ระดับการศึกษาสูงสุด ☐ ไม่ได้เรียน ☐ ประถมศึกษาปีที่1-6 ☐ มัธยมศึกษาปีที่1-6
☐ ปวส./อนุปริญญา ☐ ปริญญาตรี/เทียบเท่า ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ ☐ เกษตรกร ☐ รับจ้าง ☐ ข้าราชการ ☐ ค้าขาย ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ อื่นๆ

ตอนที่ 2 ผลการใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

ระดับความคิดเห็น 5=เห็นด้วยมากที่สุด 4=เห็นด้วยมาก 3=เห็นด้วยปานกลาง 2=เห็นด้วยน้อย 1=เห็นด้วยน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
- ใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยป้องกันการดึงสายของผู้ป่วยเด็ก					
- ใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยป้องกันการดึงรั้ง และการเลื่อนหลุดของสาย					
- ใช้อุปกรณ์รองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยเก็บสายให้เป็นระเบียบ ไม่เสี่ยงต่อการสัมผัสกับปัสสาวะ อุจจาระ					

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของญาติผู้ป่วยต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

ระดับความคิดเห็น 5=เห็นด้วยมากที่สุด 4=เห็นด้วยมาก 3=เห็นด้วยปานกลาง 2=เห็นด้วยน้อย 1=เห็นด้วยน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
1. ด้านการนำไปใช้งาน					
1.1 ผู้ดูแลคิดว่ามีประโยชน์ต่อการใช้งาน					
1.2 ความสะดวกต่อการดูแล					
1.3 มีขนาดเหมาะสมต่อการใช้งาน					
1.4 มีความปลอดภัยในการใช้งาน					
2. ด้านรูปลักษณะ ความทนทาน					
2.1 มีความสะอาด (ซักได้)					
2.2 ผ้าโปร่งระบายอากาศและมองเห็นสายที่เก็บไว้					
2.3 เนื้อผ้านุ่ม มีความยืดหยุ่น					
3. ความพึงพอใจต่อการใช้งานในภาพรวม					

5. ข้อเสนอแนะ/ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถามบุคลากร

เรื่อง การศึกษาประสิทธิผลและความพึงพอใจต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Supportive Catheter) ในผู้ป่วยสามัญเด็กเล็ก โรงพยาบาลรามธิบดี

คำชี้แจง 1. แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อประเมินประสิทธิผล และความพึงพอใจต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ในผู้ป่วยสามัญเด็กเล็ก ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริงที่เกิดขึ้น ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับและไม่เกิดผลใดๆที่เชื่อมโยงไปถึงตัวท่าน

2. กรุณาทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ____ ปี
3. ตำแหน่ง ☐ พยาบาลวิชาชีพ ☐ ผู้ช่วยพยาบาล
4. ประสบการณ์ทำงาน ____ ปี

ตอนที่ 2 ผลการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

ระดับความคิดเห็น 5=เห็นด้วยมากที่สุด 4=เห็นด้วยมาก 3=เห็นด้วยปานกลาง 2=เห็นด้วยน้อย 1=เห็นด้วยน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
- ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยป้องกันการดึงสายของผู้ป่วยเด็ก					
- ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยป้องกันการดึงรั้ง และการเลื่อนหลุดของสาย					
- ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ช่วยเก็บสายให้เป็นระเบียบ ไม่เสี่ยงต่อการสัมผัส กับปัสสาวะ อุจจาระ					

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ต่อการใช้ผ้าพันรองรับสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

ระดับความคิดเห็น 5=พึงพอใจมากที่สุด 4=พึงพอใจมาก 3=พึงพอใจปานกลาง 2=พึงพอใจน้อย 1=พึงพอใจน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
1.ด้านการนำไปใช้					
1.2 มีประโยชน์ต่อท่าน					
1.2 มีหลายขนาดที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละวัย					
1.3 ใช้งานง่าย ประหยัดเวลา และลดเวลาการทำงานของบุคลากร					
2.ด้านรูปลักษณ์ / ความทนทาน					
2.1 มีรูปแบบที่สวยงาม					
2.2 มีความทนทาน แข็งแรง และปลอดภัย					
2.3 สามารถซัก และทำความสะอาดง่าย					
3. ด้านความคุ้มค่า คำนวณ					
3.1 วัสดุที่ใช้มีความคุ้มค่า/มีประสิทธิภาพ ไม่ฟุ่มเฟือย					
3.2 ลดการใช้พลาสติกที่ใช้ยัดสายให้อยู่ในตำแหน่ง					
4. ความพึงพอใจต่อการใช้งานในภาพรวม					

5. ข้อเสนอแนะ/ปัญหา

.....

.....

.....

.....