



แบบฟอร์ม 2

แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน ด้านสิ่งประดิษฐ์ (Invention) และนวัตกรรม (Innovation) (F-QF-002)

ส่วนที่ 1 (เพื่อประโยชน์ของท่าน กรุณากรอกข้อมูลให้
ครบถ้วน)

การเผยแพร่ผลงานในทุกรูปแบบ ☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต	สถานภาพกลุ่ม ☒ เริ่มกิจกรรมครั้งแรก ☐ กลุ่มกิจกรรมต่อยอด เรื่องที่...../ขยาย ผล ☐ ผลงานเรื่องนี้เคยส่งประกวด และที่ได้รับรางวัลมาแล้ว จาก.....
ประเภทกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน ☒ CQI ☐ CQI → R2R (ระบุ ประเภทของโครงการวิจัย) ☐ ระบบบริการสุขภาพ ☐ งานสนับสนุนบริการสุขภาพ ☐ การสร้างเสริมสุขภาพ ☐ การศึกษา ☐ วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์และเครื่องมือทางการแพทย์ ☐ งานบริหารและธุรการ ☐ อื่นๆ.....	

สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน เลขที่กลุ่ม..... วันที่รับข้อมูล.....

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

ชื่อเรื่อง / โครงการ : Baby safety ดูแลหุ้่น้อยขณะให้ยา

รายละเอียดเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

จุดเริ่มต้นหรือที่มาของการประดิษฐ์คิดค้นของสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม

☐ ทำซ้ำในสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อนโดยไม่ดัดแปลง

☐ ดัดแปลงสิ่งที่มีผู้ทำมาก่อน

☒ พัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์

☐ คิดค้นเป็นครั้งแรกในคณะฯ

1. กรอบแนวคิด/สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่นำมาดัดแปลง ในการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

1.1 กรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์

หอผู้ป่วยทารกแรกเกิด (เด็ก4) เป็นหอผู้ป่วยที่ดูแลทารกตั้งแต่แรกเกิดถึงอายุ 1 เดือน (อายุครรภ์ 44 สัปดาห์) ที่มีปัญหาการเจ็บป่วยซับซ้อน เช่น ทารกแรกเกิดที่มีอายุครรภ์น้อยกว่า 35 สัปดาห์ ที่มีภาวะหายใจลำบาก, ติดเชื้อ และน้ำหนักตั้งแต่ 1,250 กรัม หรือน้อยกว่า 2,250 กรัม โดยส่วนใหญ่ทารกกลุ่มนี้ต้องได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิด และในผู้ป่วยบางรายจำเป็นต้องได้รับยาทางหลอดเลือดดำผ่านทาง syringe driver ซึ่งยาบางชนิดจำเป็นต้องให้เป็นระยะเวลา การขณะที่ต้องมีการจัดทำ และจำเป็นต้องยึดตรึงแขน หรือขาทารกให้หนึ่ง เพื่อให้ยาได้ครบถ้วนตามเวลา ปลอดภัย ไม่ถึงรังจน NSS lock หลุด ส่งผลให้เกิดความเสียหาย และบาดเจ็บจากการ on NSS lock ใหม่

จากการทบทวนปัญหา พบว่า ส่วนใหญ่ขณะให้ยาทางหลอดเลือดดำ คือ การจัดทำและยึดตรึงแขน/ ขาทารกขณะให้ยา มีความยากและไม่สะดวกในการพันผ้า หรือหากมีการขยับแขน/ขา ทำให้ผ้าหลุดก่อให้เกิดปัญหาหลุดจาก syringe driver ทำให้ได้ยาไม่ครบตามเวลา และ NSS lock มีความเสียหาย ทารกบาดเจ็บจากการ on NSS lock บ่อย และสิ้นเปลืองอุปกรณ์ในการ on NSS lock และการดำเนินโรคหายช้าลง อีกทั้งหากมีการรัดแน่นเกินไปอาจส่งผลให้เลือดไปเลี้ยงร่างกายบางส่วนไม่เพียงพอ

จากปัญหาดังกล่าวที่บุคลากรจึงเห็นความสำคัญของการจัดทำ และยึดตรึงแขน/ ขาทารกขณะให้ยา จึงมีแนวคิดประดิษฐ์อุปกรณ์ "Baby safety ดูแลหุ้่น้อยขณะให้ยา" เพื่อช่วยในการการยึดตรึงแขน/ ขาทารกขณะให้ยาขึ้น โดยหวังว่าจะแก้ไขปัญหาดังกล่าว และป้องกันภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการให้ยาไม่ครบตรงตามเวลาของทารกวมถึงเกิดความปลอดภัยแก่ทารก นอกจากนี้ทำให้การให้ยามีประสิทธิภาพ สะดวกและรวดเร็วมากขึ้น ใช้งาน NSS lock ได้นานขึ้น จำนวนครั้งของการใช้งานได้มากขึ้น ส่งผลให้ทารกได้รับการรักษาอย่างเหมาะสม ตามแผนการรักษา ส่งเสริมการดำเนินโรคดีขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดของสายขณะบริหารยา
2. เพื่อให้ทารกได้รับยาครบถ้วนตรงเวลา
3. ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อสิ่งประดิษฐ์ ได้แก่ ความสะดวกต่อการใช้งาน ความสวยงาม
4. ผู้ใช้เกิดความรู้สึกภาคภูมิใจในการดูแลผู้ป่วยตามบทบาทอิสระของพยาบาล

1.2 ข้อเด่น ข้อด้อยของสิ่งประดิษฐ์

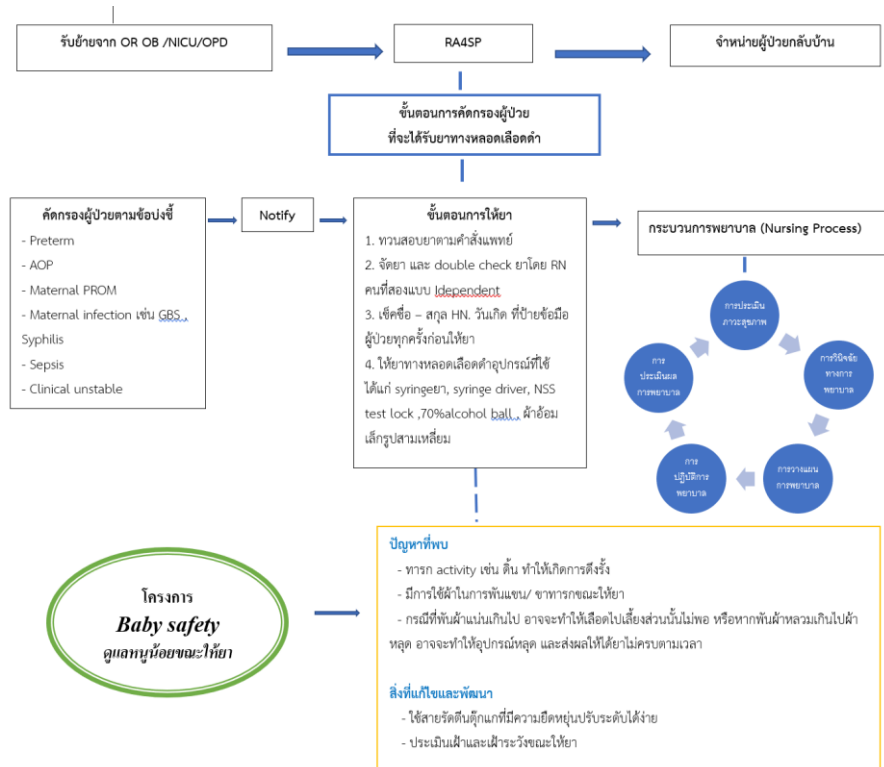
ข้อเด่น :

- การจัดทำ และยึดตรึงแขน/ ขาทารกขณะให้ยาทารกทำง่าย และสะดวกมากขึ้น
- ลดระยะเวลาการจัดทำและยึดตรึงแขน/ขาทารกขณะให้ยาทารก
- ทารกได้รับยาครบถ้วนตามเวลา ได้รับการรักษาอย่างเหมาะสม ตามแผนการรักษา ส่งเสริมการดำเนินโรคดีขึ้น
- ลดความเสียหายของ NSS lock และใช้งานได้นานขึ้น
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วย สามารถเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยขณะนอนในโรงพยาบาลได้ ด้วยบทบาทอิสระของพยาบาล
- ประดิษฐ์ได้ง่าย ราคาถูก สวยงาม และสิ่งประดิษฐ์ยังใช้งานได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก

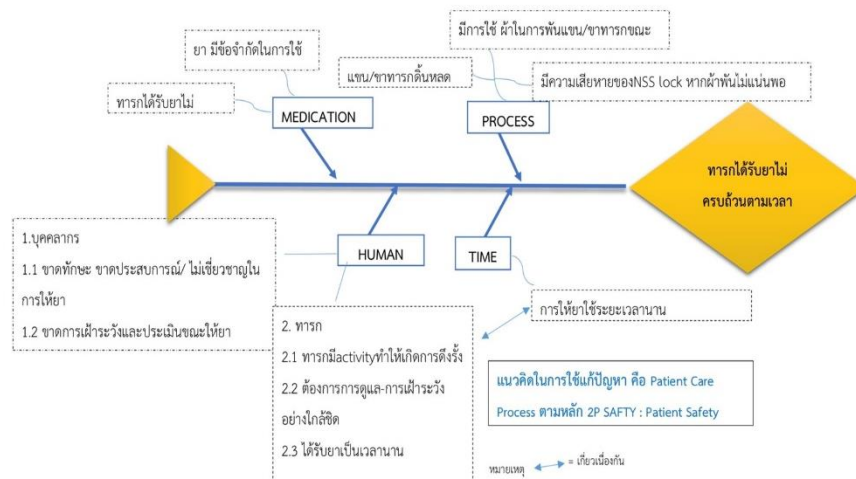
ข้อด้อย : ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจถึงแนวทางการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ก่อนใช้ เพื่อป้องกันและประเมิณการรัดแน่นจนเกินไป

นอกจากนี้ยังต้องมีการประเมินเป็นระยะซึ่งอาจจะเกิดความยุ่งยากได้

1.3 กระแสงาน (Workflow) ซึ่งเป็นภาพรวมของกระบวนการทำงาน (Work Process)



1.4 การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root cause Analysis)

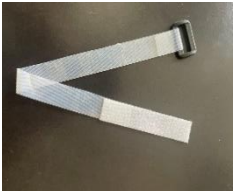


2. ระบุรายละเอียดของต้นทุน/งบประมาณในการดำเนินการของโครงการ

อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1. รายการซื้อ			
สายรัดติดตุ๊กแกสีดำ	6	15	90
สายรัดติดตุ๊กแกสีใส	6	20	120
ผ้าฝ้าย	1 ผืน	45	45
ผ้ากัมมะหยี่	1 ผืน	10	10
2. อุปกรณ์สำนักงานที่มีอยู่แล้ว : กรรไกร, เข็มด้าย, กระดุม ,ปากกาสำหรับร่างแบบ, กาวสองหน้า			
รวม			265

ความคุ้มค่า (Impact) ของต้นทุน หรือส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมโดยรวม

3. กระบวนการประดิษฐ์/การปรับปรุง และสภาพการปฏิบัติงาน ก่อน-หลัง การนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้งาน

การปฏิบัติงานก่อนนำสิ่งประดิษฐ์/ นวัตกรรมมาใช้	การปฏิบัติงานหลังนำสิ่งประดิษฐ์/ นวัตกรรมมาใช้
การให้ยาทางหลอดเลือดดำ วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ : - Syringe ยา - Syringe NSS (test Flow) - Syringe driverและถ่าน - สำลี 70% alcohol ball - ผ้าอ้อมเล็กสามเหลี่ยม ขั้นตอนการใช้งาน : 1. ใช้สำลี 70%alcohol ball ทำความสะอาดบริเวณข้อต่อ 2. ใช้ NSS test Flow 3. ปรับตั้งค่าเวลาของ syringe driver ตามคุณสมบัติของยา 4. ให้ยาทางหลอดเลือดดำ 5. ใช้ผ้าอ้อมเล็กสามเหลี่ยมพับเป็นเส้น พันยึดแขน/ ขาผู้ป่วยกับ ตัวอุปกรณ์ syringe driver  อายุการใช้งาน : ใช้ซ้ำได้ โอกาสที่นำไปสู่การพัฒนา : - ผ้าอ้อมสามเหลี่ยมที่ใช้พัน หากไม่มีทักษะหรือพันแน่นเกินไป อาจจะทำให้เลือดไปเลี้ยงส่วนนั้นไม่พอ หรือหากพันผ้าหลวมเกินไป จะทำให้ผ้าหลุดส่งผลต่อได้ยาไม่ครบตามเวลา - ไม่ได้เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ และไม่ได้อ้างอิงตามหลักฐานเชิงประจักษ์	ครั้งที่ 1 การนำสิ่งประดิษฐ์ใช้   ข้อเด่น : - ทารกไม่ตื่นหลุดขณะให้ยา - ทารกได้รับยาครบถ้วนตรงตามเวลา - เป็นการประดิษฐ์อุปกรณ์ในการดูแลผู้ป่วยที่สามารถเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยขณะนอนในโรงพยาบาลได้ ด้วยบทบาทอิสระของพยาบาล - ประดิษฐ์ได้ง่าย ราคาถูก สวยงาม ใช้งานได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก ปัญหาที่พบ (โอกาสในการพัฒนา) - หากพันแน่นจนเกินไป อาจทำให้เกิดรอยกดทับได้ - กระดุมใช้งานยาก ไม่สะดวกในการติด ครั้งที่ 2 การนำปัญหาที่พบในครั้งที่ 1 มาพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ วิธีการแก้ปัญหา - การปรับระดับสายรัด โดยใช้นิ้วก้อยสอด เพื่อให้เหลือช่องว่างก่อนปรับระดับสายรัด ป้องกันการรัดที่แน่นจนเกินไป - เปลี่ยนวัสดุ เป็นผ้ากำมะหยี่ - เปลี่ยนรูปแบบการยึดเป็นการสวมแทนกระดุม เพื่อง่ายต่อการใช้งาน   ข้อเด่น : ภายหลังจากการใช้ พบว่า อุปกรณ์ไม่หลุดแม้ทารกจะดิ้น สายรัดที่ทำด้วยผ้ากำมะหยี่มีความยืดหยุ่น พันแล้วไม่ทำให้แน่นจนเกินไปจนเกิดการกดทับ และใช้งานง่ายมากขึ้น ปัญหาที่พบ (โอกาสในการพัฒนา) - สายรัดติดตุ้กแกมีสีดำ ทำให้สังเกต insert site ได้ยาก ครั้งที่ 3 การนำปัญหาที่พบในครั้งที่ 2 มาพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ วิธีการแก้ปัญหา - เปลี่ยนวัสดุสายรัดจากตีนตุ้กแกสีดำ เป็นตีนตุ้กแกแบบบางใส เพื่อที่จะสังเกต insert site ได้ง่ายขึ้น  

การปฏิบัติงานก่อนนำสิ่งประดิษฐ์/ นวัตกรรมมาใช้	การปฏิบัติงานหลังนำสิ่งประดิษฐ์/ นวัตกรรมมาใช้
	ข้อเด่น : ระยะเวลาที่ใช้อุปกรณ์ วัสดุบางใสทำให้สังเกต insert site ได้ง่ายขึ้น ปัญหาที่พบ (โอกาสในการพัฒนา) - อุปกรณ์สามารถใช้ได้ 1 ครั้งต่อผู้ป่วย 1 คนเท่านั้น โอกาสพัฒนาหาอุปกรณ์ที่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้

4. ระบุเวลา และขั้นตอนการพัฒนาตั้งแต่ต้นจนจบอย่างชัดเจน (Gantt's Chart)

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน/ปี)						ผู้รับผิดชอบ / บทบาทหน้าที่ ของผู้รับผิดชอบ
	ธ.ค.64	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค. 65 ถึง ก.พ.66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	
ค้นหาโอกาสในการพัฒนาภายในหอผู้ป่วย วิเคราะห์ปัญหา เก็บรวบรวมข้อมูล วางแผนการ ดำเนินงานกำหนดเป้าหมาย และวิธีติดตามผล	↔ ↔---						พว.สมลรัตน์ จาดบุญมา พว.ผัสดี ศรีเรืองรอง พว.ชฎารัตน์ คำอุเทน
สร้างสิ่งประดิษฐ์ และทดลองใช้งานสิ่งประดิษฐ์		↔ ↔---					พว.สมลรัตน์ จาดบุญมา
เก็บข้อมูลและนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ และปรับปรุงสิ่งประดิษฐ์			↔ ↔---				พยาบาลวิชาชีพหอผู้ป่วย RA4SP
สรุปผล วิเคราะห์ปัญหา และมองหาโอกาสในการพัฒนาครั้งต่อไป					↔ ↔---		พว.สมลรัตน์ จาดบุญมา พว.ชฎารัตน์ คำอุเทน

***หมายเหตุ ↔ วางแผนงาน ↔--- ปฏิบัติจริง

ขั้นตอนการพัฒนา

4.1 วัสดุ/ อุปกรณ์/ ขั้นตอนการสิ่งประดิษฐ์



1. ทำสายรัด โดยตัดตีนตุ๊กแกสีดำ ขนาด 2 x 30 เซนติเมตร
2. ใช้ผ้ากำมะหยี่สวมตรงกลางเป็นปลอกป้องกันการกดทับ
3. ขณะให้ยาผ่าน NSS lock ใช้สายรัดพันระหว่าง Syringe driver กับแขน/ขาผู้ป่วย โดยใช้ส่วนของผ้าให้อยู่ตรงส่วนผิวของ
ทารกเพื่อป้องกันการกดทับ ปรับระดับตามความเหมาะสม และตรวจสอบไม่ให้แน่นจนเกินไป
4. ตรวจสอบปัญหาที่พบจากการทดลองใช้และปรับปรุงตามแนวทางแก้ไข
5. เก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดได้แก่ ทารกไม่ตื่นหลุดขณะให้ยา ทารกได้รับยาครบถ้วนตามเวลา ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อสิ่งประดิษฐ์
ได้แก่ ความสะดวกต่อการใช้งาน ความสวยงาม

4.2 วิธีการ/ ขั้นตอนการใช้งาน ความถี่ในการใช้งานรวมถึงข้อจำกัด หรือเงื่อนไขในการใช้งาน (ถ้ามี)

1. จัดทำคู่มือการใช้งาน "Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้ยา" เพื่อแนะนำบุคลากรในหน่วยงานให้ทราบถึงวิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ที่ถูกต้องขณะให้ยาทางหลอดเลือดดำ
2. ทดลองใช้อุปกรณ์กับทารกขณะให้ยาทางหลอดเลือดดำ และปรับปรุงตามแนวทางแก้ไข
3. ตรวจสอบปัญหาที่พบจากการทดลองใช้ และปรับปรุงตามแนวทางแก้ไข

4. เก็บข้อมูลการใช้ตามตัวชี้วัด ได้แก่ อุปกรณ์ไม่หลุด ทารกได้รับยาครบ และระดับความพึงพอใจต่อการใช้งาน “Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้ยา”

4.3 การเก็บรักษา วิธีทำความสะอาด อายุการใช้งาน

- เช็ดทำความสะอาดเครื่อง syringe driver หลังจากใช้งานเสร็จทุกครั้ง ด้วยน้ำยา 70%alcohol ทุกครั้ง
- ใช้อุปกรณ์ 1 อัน/ชิ้น ต่อผู้ป่วย 1 คน

5. ผลสำเร็จ/ผลดำเนินงานของสิ่งประดิษฐ์ (ระบุให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้) (จำนวนที่ทำการใช้สิ่งประดิษฐ์ = 21 ครั้ง)

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้อ				เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)			
	1	2	3	4		ก่อนดำเนินการ	ครั้งที่1 ม.ค.-ก.พ.65	ครั้งที่2ก.พ.-มี.ค. 65	ครั้งที่3 มี.ค. 65-ก.พ.66
							(N=6)	(N=5)	(N=6)
1.ประสิทธิภาพการใช้งาน (สายไม่หลุดขณะบริหารยา)	✓				100%	N/A	58.33%	84%	100%
2. ทารกได้รับยาครบถ้วนตรงเวลา		✓			100%	N/A	100%	100	100%
3. ความสะดวกต่อการใช้งาน			✓		100%	N/A	61%	88%	75%
4. ความพึงพอใจต่อการใช้งาน				✓	100%	N/A	66.66%	88%	75%

6. ผลการปรับปรุง/ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น

ด้านประสิทธิภาพ : พบว่าผลการดำเนินงานครั้งที่ 1 , 2 และ3 อุปกรณ์/syringe ให้ยา ไม่หลุดตลอดระยะเวลาการให้ยา ทารกไม่ตื่น หลุดขณะใช้งาน และได้รับยาครบถ้วนตรงเวลา ได้มากถึงร้อยละ 90%, 100% ตามลำดับ ส่งเสริมการดำเนินโรคดีขึ้น ใช้งาน NSS lock ได้นานขึ้น จำนวนครั้งของการใช้งานได้มากขึ้น

ด้านความความสะดวก : ในการปรับระดับสายรัด โดยการใช้นิ้วก้อยสอดเพื่อให้เหลือช่องว่างแล้วปรับระดับสายรัด ป้องกันการรัดที่แน่นจนเกินไป ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจถึงวิธีการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ก่อนใช้ เพื่อป้องกันและประเมนการรัดแน่นจนเกินไป นอกจากนี้ยังต้องมีการประเมินเป็นระยะซึ่งอาจจะเกิดความยุ่งยากได้ และสายรัดแบบใส สามารถสังเกต insert site ได้ง่ายขึ้น

ด้านความพึงพอใจ: จากการสร้างและนำสิ่งประดิษฐ์มาใช้ โดยการนำหลักฐานเชิงประจักษ์มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย ส่งผลให้พยาบาลผู้ปฏิบัติงานเกิดความพึงพอใจถึงร้อยละ 100 และช่วยสร้างแรงจูงใจ ในการดูแลผู้ป่วยภายใต้บทบาทหน้าที่อิสระของพยาบาล ทำให้การดูแลผู้ป่วยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

7. การควบคุม / ติดตาม / ประเมินผล / การป้องกันปัญหาเกิดซ้ำ

สิ่งประดิษฐ์ใน โครงการ “Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้ยา” ในผู้ป่วยทารกแรกเกิด มีจำกัด คือ ผู้ใช้จำเป็นต้องมีความรู้ และทักษะในเรื่องของภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการได้รับยา จึงได้ควบคุมและติดตามการใช้สิ่งประดิษฐ์ด้วยวิธีการ คือ 1. การสร้างแนวทางการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ (อธิบายและสาธิตวิธีการใช้งาน) 2.ประชุม เพื่อติดตามการดำเนินการชี้แจง รวบรวมปัญหา พร้อมข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานจริง เพื่อนำไปวิเคราะห์และเป็นโอกาสปรับปรุงในครั้งต่อไป

8. การเรียนรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการ

จากการทำโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญในการนำหลักฐานเชิงประจักษ์มาประยุกต์ปรับใช้ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย รวมถึงการพัฒนาศักยภาพของผู้ปฏิบัติงานตามบทบาทการพยาบาลอิสระ ทำให้เกิดแรงจูงใจ และมีความสุขในการทำงาน

9. โครงการ / กิจกรรม / โอกาสพัฒนาในครั้งต่อไป

พัฒนาต่อยอดวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ



นางสาวชฎารัตน์ คำเทศ (หัวหน้าหอผู้ป่วย)

เอกสารแนบท้าย
แบบบันทึกเก็บข้อมูล COI



แบบประเมินความพึงพอใจ
นวัตกรรม “Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้นม”

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้าข้อที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด
*จำเป็น

ลงชื่อเข้าใช้ Google เพื่อบันทึกการแก้ไข ดูข้อมูลเพิ่มเติม

*จำเป็น

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ใช้ *

- ☐ แพทย์
☐ พยาบาล
☐ นักศึกษาแพทย์/นักศึกษาพยาบาล

ชนิดการใช้ Syringe driver *

- ☐ ให้ยา
☐ ให้นม
☐ อื่นๆ: _____

ถัดไป

ล้างแบบฟอร์ม

แบบประเมินความพึงพอใจ
นวัตกรรม “Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้นม”

ลงชื่อเข้าใช้ Google เพื่อบันทึกการแก้ไข ดูข้อมูลเพิ่มเติม

*จำเป็น

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจนวัตกรรม “Baby safety ดูแลหนูน้อยขณะให้นม”

1=น้อยที่สุด 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=มากที่สุด

1.ประสิทธิภาพของการใช้งาน *

ทารกไม่ตื่นหลุดขณะให้นม

1 2 3 4 5
น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

2.ได้ยาครบกำหนดตามเวลา *

1 2 3 4 5
น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

3.ความสะดวกต่อการใช้งาน *

1 2 3 4 5
น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

4.ความพึงพอใจต่อการใช้งาน *

1 2 3 4 5
น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

ข้อเสนอแนะ อื่นๆ

คำตอบของคุณ _____

รหัสผู้ทำแบบประเมิน *

คำตอบของคุณ _____