

Partition กันเชื้อ

พว. ลัดดา เสนาพิทักษ์

หอผู้ป่วยออโรปีติกส์กึ่งวิกฤติ งานการพยาบาลออโรปีติกส์และเวชศาสตร์ฟื้นฟู ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

ปัจจุบันมีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปทั่วโลกรวมถึงประเทศไทย โรค COVID-19 สามารถติดต่อกันได้จากการสัมผัสสารคัดหลั่ง ละอองฝอยจากการไอ จาม น้ำมูก น้ำลาย หรือมีการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย พยาบาลซึ่งเป็นผู้สัมผัสใกล้ชิดมีการเผชิญหน้ากับผู้ป่วยโดยตรง โดยเฉพาะการเจาะเลือด ถึงแม้ว่าปัจจุบันจะมีชุดอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อให้กับ พยาบาลขณะทำการหัตถการกับผู้ป่วยแต่เนื่องจากผู้ป่วย COVID-19 บางรายมีอาการทางเดินหายใจหรือไอมาก พยาบาลผู้ทำการหัตถการจึงมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสและรับเชื้อจากสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ทำให้เกิดความความรู้สึกลังเลไม่ปลอดภัยขณะทำการหัตถการเจาะเลือดหรือเปิดเส้นให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ นอกจากนี้สภาพแวดล้อมในห้องของผู้ป่วย COVID-19 ที่เป็น Cohort ward ไม่เอื้ออำนวยต่อการเจาะเลือด จากปัญหาและความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้มีการพัฒนา Partition กันเชื้อขึ้น โดยได้รับแนวคิดจากฉากกันอะคริลิกที่ใช้ตรวจผู้ป่วยทั่วไป นำมาพัฒนาดัดแปลงให้เหมาะสำหรับการทำหัตถการเจาะเลือดหรือเปิดเส้นทางหลอดเลือดดำกับผู้ป่วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการสัมผัสเชื้อกับผู้ป่วยโดยตรงขณะทำการหัตถการ
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจในการใช้ Partition กันเชื้อ ในการป้องกันการสัมผัสเชื้อขณะทำการหัตถการ

ปรับปรุงครั้งที่ 1

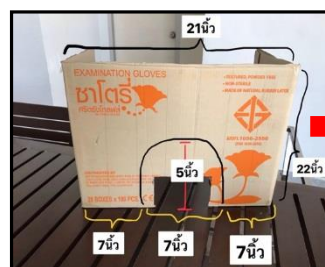
ออกแบบ Partition กันเชื้อ ตามหลักการจัดทำทางผู้ป่วย ขณะทำการหัตถการเจาะเลือดหรือเปิดเส้นให้สารน้ำ โดยใช้กล่องกระดาษ ดังรูป การปรับปรุงครั้งที่ 1

ปัญหาที่พบ เมื่อทดลองใช้กับผู้ป่วยพบว่า ทำให้ผู้ป่วยรู้สึกอึดอัด และพยาบาลไม่สามารถประเมินอาการ สีหน้า ท่าทาง และความรู้สึกของผู้ป่วยขณะทำการหัตถการได้ เมื่อทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วพบว่ากล่องกระดาษเสียรูปทรง มีอายุการใช้งานสั้น ต้องประดิษฐ์ขึ้นใหม่

ปรับปรุงครั้งที่ 2

ปรับเปลี่ยน Partition กันเชื้อจากกล่องกระดาษให้เป็นกล่องอะคริลิกที่มีลักษณะใส ดังรูป การปรับปรุงครั้งที่ 2 เมื่อทดลองใช้กับผู้ป่วยพบว่า พยาบาลสามารถประเมินและสังเกตสีหน้า ท่าทางของผู้ป่วยขณะทำการหัตถการได้ ผู้ป่วยรู้สึกสบายมากขึ้น และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้อย่างทั่วถึงโดยไม่ต้องเสียรูปทรง และสามารถนำมาใช้กับผู้ป่วยรายอื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องผลิตเพิ่ม

		ผลการดำเนินงาน (N=15)		
ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ก่อนดำเนินงาน	หลังดำเนินงาน	
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
เจ้าหน้าที่มี คะแนนความพึงพอใจรวม ในการใช้ Partition กันเชื้อ ระดับดี - ดีมาก	95%	NA	62.7%	98.7%
1. ความพึงพอใจ ด้านการป้องกันการสัมผัสสิ่งคัดหลั่งของผู้ป่วยขณะทำการหัตถการ	95%	50%	73.3%	100%
2. มีความพึงพอใจ ด้านขนาดและรูปทรงเหมาะสม	95%	NA	93.3%	100%
3. ความพึงพอใจ ด้านน้ำหนักสิ่งประดิษฐ์	95%	NA	80%	93.3%
4. ความพึงพอใจ ด้านความมั่นคงแข็งแรง	95%	NA	0%	100%
5. ความพึงพอใจ ด้านความสะดวกต่อการทำการหัตถการ	95%	NA	66.7%	100%



ภาพการปรับปรุงครั้งที่ 1



ภาพการปรับปรุงครั้งที่ 2

ผลการดำเนินโครงการ

1. พยาบาลรู้สึกปลอดภัยขณะทำการหัตถการ
2. พยาบาลมีระดับความพึงพอใจในการใช้ Partition กันเชื้อ ขณะทำการหัตถการในระดับดี - ดีมาก

โครงการ/โอกาสพัฒนา : มีการขยายผลโดยนำไปใช้ในห้องผู้ป่วยต่างๆ ที่ดูแลผู้ป่วย COVID - 19 และพัฒนาไปใช้ในการทำการหัตถการผู้ป่วยติดเชื้ออื่นๆ ที่แพร่กระจายเชื้อผ่านสารคัดหลั่งต่อไป