



Screening alert and prevention for COVID-19

นายวสันต์ ตระกูลสุนทรชัย, เยาวลักษณ์ จันทรเรืองนภา, ชุตินา สวัสดิ์วิภาชัย, วิไลลักษณ์ พันภูมิ และชนิตา บัวทอง
หน่วยไตเทียม งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต ฝ่ายการพยาบาล ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่มา/ปัญหา		วัตถุประสงค์			
เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19 พบผู้ป่วยในหน่วยไตเทียมมีการติดเชื้อเกิดขึ้น 2 ราย โดยที่อาการและอาการแสดงไม่ชัดเจน ส่งผลให้ผู้รับบริการรายอื่น รวมทั้งเจ้าหน้าที่เกิดความกังวลสูงต้องรับการตรวจเพิ่มเติม สูญเสียอัตราค่าล้างเกิดและเกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง เพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว หน่วยไตเทียมจึงปรับปรุงกระบวนการคัดกรองในการให้บริการ เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ดังกล่าวขึ้น		1. เพื่อให้ผู้รับบริการและบุคลากรในหน่วยไตเทียมได้รับความปลอดภัย ไม่พบอุบัติการณ์ระดับความเสี่ยงสูง จาก COVID-19 2. เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดตามแผนการรักษาภายใต้มาตรการรองรับสถานการณ์ COVID-19 100% 3. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไปมากกว่าหรือเท่ากับ 90%			
การปรับปรุง	รายละเอียด/ภาพประกอบ	สิ่งที่พบ ข้อดี/ข้อจำกัด			
การทำงานเดิม 1. เจ้าหน้าที่หน่วยไตเทียมลงทะเบียนผู้ป่วยมาฟอกเลือดตามนัดผ่านระบบ RAMA App 2. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลคัดกรองโดยการซักประวัติการเดินทางไปพื้นที่เสี่ยง วัดอุณหภูมิ เบื้องต้นก่อนเข้าอาคารสมเด็จพระเทพรัตน์ 3. ผู้ป่วยเข้ารับบริการที่หน่วยไตเทียม ภายหลังเข้าประจำเตียงฟอกเลือดที่จัดเตรียมไว้ ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วัดสัญญาณชีพ วัดอุณหภูมิ การปรับปรุง 1. มาตรการเชิงรุกด้วยวิธีตรวจ น้ำลายชนิด Lumipulse ทุก 1 สัปดาห์ในผู้ป่วยทุกราย รวมทั้งการทำ ATK เพิ่มเติมในรายที่มีอาการและผู้ป่วยรายใหม่ 2. กรณีผู้ป่วยตรวจ ATK ผลบวกจากที่บ้าน ให้แจ้งพยาบาลไตเทียมเพื่อประสานงานจัดหาที่พักฟอกเลือด 3. ประสานงานกับศูนย์วัคซีนและจัดให้มีบริการฉีด COVID-19 vaccine ที่หน่วยไตเทียม	1. นัดฟอกเลือดผ่านช่องทาง RAMA App  2. ซักประวัติ, ตรวจร่างกาย วัดสัญญาณชีพเมื่อประจำเตียง   ขั้นตอน, อุปกรณ์ในการคัดกรอง และการพยาบาลผู้ป่วย	ข้อดี 1. เจ้าหน้าที่คัดกรองหน้าตึกพระเทพฯ ไม่สัมผัสผู้รับบริการ 2. การคัดกรองรายบุคคลข้างเตียงมีความละเอียดเที่ยงตรง ข้อจำกัด 1. ใช้อัตราค่าล้างในการคัดกรองจำนวนมาก 2. เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อเนื่องจากการคัดกรองในหน่วยเมื่อผู้ป่วยเข้ารับบริการและรอฟอกเลือดที่เตียงแล้ว ข้อดี 1. มีมาตรการการดูแลผู้ป่วยเชิงรุกอย่างเป็นระบบ 2. ติดตามอาการผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องและสามารถแก้ไขได้ทันเวลา 3. ผู้ป่วยได้รับวัคซีนครบตามเวลา 4. สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรและผู้รับบริการ 5. ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดตามแผนการรักษาในสถานที่ที่เหมาะสมลดการแพร่กระจายเชื้อ ข้อจำกัด 1. เป็นการเพิ่มกระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่หน่วยไตเทียม 2. เพิ่มต้นทุนในการใช้อุปกรณ์และระยะเวลาในการให้บริการ			
ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ก่อนดำเนินการ	ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)		
			หลัง		
			ครั้งที่1 (เม.ย. 64)	ครั้งที่2 (ก.ย. 64)	ครั้งที่3 (มี.ค. 65)
1. จำนวนครั้งอุบัติการณ์ COVID-19 ระดับเสี่ยงสูงในหน่วยไตเทียม	0	2	1	0	0
2. อัตราผู้ป่วยฟอกเลือดตามแผนการรักษา	100%	80%	80%	100%	100%
3. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการในระดับดีขึ้นไป	≥90%	85%	90%	95%	98%

สรุปผลการดำเนินงาน :

จากโครงการนี้ทำให้ทราบถึงกระบวนการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 การให้ความรู้กับผู้ป่วยบริการอย่างทันเหตุการณ์ผ่านช่องทางต่างๆ มีความสำคัญ ต้องอาศัยความร่วมมือของหลายฝ่ายทั้งนโยบายภาครัฐบาล นโยบายของผู้บริหารโรงพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองและบุคคลในครอบครัว การคัดกรองเชิงรุกที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคจึงมีความสำคัญอย่างมาก