

Covid- Clear-คีน



นางสาววาสนา พาวิน นางสาววันต์ภรณ์ พนสิทธิวนา นางสาวพรทิพย์ อยู่ญาติมาก นางสาวกิงกาญจน์ กลิ่นอังกาบ
งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต โรงพยาบาลรามาธิบดีจักษุโรคต้อกระจก

ที่มาและเหตุผล

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นโรคติดต่อที่อันตราย ติดต่อกับการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ป่วยที่มีอาการติดเชื้อทางเดินหายใจเฉียบพลัน (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขโรคติดต่ออันตรายกรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019, 2563) ทางโรงพยาบาลรามาธิบดีจักษุโรคต้อกระจกได้เปิดรับผู้ป่วยกลุ่มนี้ โดยรับส่งต่อจากโรงพยาบาลรามาธิบดีเป็นหลัก รวมทั้งผู้ป่วยในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

ทีมโรงพยาบาลรามาธิบดีจักษุโรคต้อกระจก ประกอบด้วย งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต และหน่วยเภสัชกรรมได้ประชุม เรื่องการใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่มนี้ ซึ่งมติประชุมสรุปว่าไม่รับคินยาผู้ป่วยกลุ่มนี้ทุกกรณี เนื่องจากทางงานเภสัชกรรมไม่มั่นใจเรื่องการจัดเก็บยาภายหลังจากออกจากหน่วยเภสัชไปแล้ว

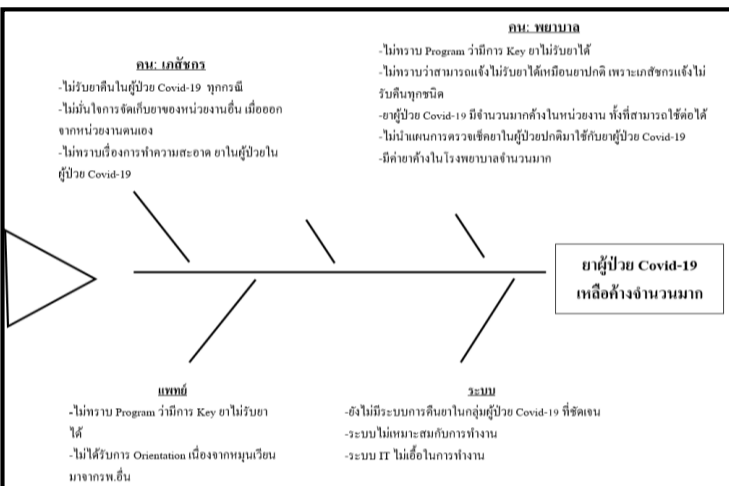
ภายหลังรับผู้ป่วยโดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ป่วยวิกฤต ซึ่งการรักษาได้ใช้ยาจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ในการรักษาแพทย์จะใช้วิธี Early ETT intubation ผู้ป่วยต้องได้รับยาเพื่อให้เกิดภาวะสงบ เช่น ยากลุ่ม Midazolam ยาเสริมยาสลบ (general anesthesia) ช่วยเพิ่มคลายกล้ามเนื้อ เช่น ยา Cisatracurium และยังมียากลับอื่นเช่น ยาฆ่าเชื้อ (Antibiotic) น้ำเกลือชนิดต่างๆ การศึกษาสั่งการรักษารักษาของแพทย์จะมีการปรับเปลี่ยนขนาด จำนวนยา เพื่อให้เหมาะสมกับการรักษารักษาของผู้ป่วยมากที่สุด ซึ่งในผู้ป่วยปกติถ้ามีจำนวนยาเกินจากที่ปรับเปลี่ยนสามารถรับคืนได้ แต่ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ไม่สามารถคืนยาทุกชนิดทำให้มีผู้ป่วยเหลือ 15 รายการเป็นจำนวนคิดเป็น 15,038.25 บาท ซึ่งไม่สามารถนำไปใช้ได้

ในการนี้งานการพยาบาลวิกฤต ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามาธิบดีจักษุโรคต้อกระจก เล็งเห็นความสำคัญกับปัญหานี้ เพราะยาเหลือเหล่านี้ไม่สามารถนำกลับไปใช้กับผู้ป่วยอื่นในที่สุดจะต้องถูกทิ้งปริมาณมากซึ่งหมายถึงโรงพยาบาลที่ต้องสูญเสียรายจ่ายนี้ไปกับยาเป็นจำนวนมาก จึงได้จัดตั้งได้พัฒนารูปแบบการเบิกจ่ายยา และทำแนวปฏิบัติในการใช้ยาต่อ เพื่อให้บุคลากรพยาบาลได้ทำงานสะดวกขึ้น สามารถหมุนเวียนยาที่เหลือไม่ต้องถูกทิ้งไปจำนวนมาก ทางโรงพยาบาลลดต้นทุนมีการหมุนเวียนการใช้ยาอย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ยาในผู้ป่วย Covid-19 ที่เหลือค้างในหอผู้ป่วยลดลง $\geq$ ร้อยละ 15
2. บุคลากรพยาบาล $\geq$ ร้อยละ 70 มีความพึงพอใจในการช่วยปรับเรื่องยาผู้ป่วย Covid-19 เหลือค้างในหอผู้ป่วย

Root cause analysis



แนวทางดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาที่ดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ
	มี.ค.63	เม.ย.63	
1. ประชุมกับทีมโรงพยาบาล เรื่องยาในกลุ่มผู้ป่วย Covid-19 ประกอบด้วยหัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน/ทีม เภสัชกร/ทีมโรงพยาบาล	←→		หัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
2. กำหนดวิธีการเบิกจ่าย/คืนยาในกลุ่มผู้ป่วย Covid-19	←---	---	หัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
3. ให้ความรู้ แนะนำกลุ่มพยาบาลในหน่วยงาน กำหนดวิธีการเบิกจ่าย/คืนยาในกลุ่มผู้ป่วย Covid-19	←---	---	หัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
4. เก็บข้อมูล ปัญหาและอุปสรรคในการ เรื่องยาในกลุ่มผู้ป่วย Covid-19	←---	---	หัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
5. นำปัญหาและอุปสรรคในการใช้ยาในกลุ่มผู้ป่วย Covid-19 และนำมาปรับปรุงแก้ไข	←---	---	หัวหน้าหน่วย/หัวหน้างาน งานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

ดัชนีชี้วัด และ ผลการปฏิบัติการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		มี.ค.63	เม.ย.63
1. ยาผู้ป่วย Covid-19 ในงานการพยาบาลวิกฤต ได้แก่ หอผู้ป่วยวิกฤตและโรคหลอดเลือดสมอง (ICU-4D3) หอผู้ป่วยวิกฤต (ICU-4C) หอผู้ป่วยวิกฤตหัวใจ (CCU-4D2) หอผู้ป่วยวิกฤต (ICU-4E2) เหลือค้างในหอผู้ป่วยลดลง	$\geq 15\%$	6.5%	16.88%
2. บุคลากรพยาบาลมีความพึงพอใจในการช่วยปรับเรื่องยาผู้ป่วย Covid-19 เหลือค้างในหอผู้ป่วย	$\geq 70\%$	20%	70%

ประโยชน์

1. มีมาตรฐาน และประสิทธิภาพในการใช้ยาผู้ป่วย Covid-19 โดยมียาเหลือค้างในหอผู้ป่วยลดลง
2. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น ได้แก่ งานเภสัชกรรม เช่น การไม่รับคืนยาเมื่อมียาค้างจำนวนมากจะเกิดเป็นค่ายาที่คงค้าง และไม่สามารถนำกลับไปใช้ในผู้ป่วยกลุ่มอื่นได้ถึงแม้จะแจ้งกับทางเภสัชกรไปเกี่ยวกับการผสมยาในผู้ป่วยกลุ่มนี้เจ้าหน้าที่ผสมในโซนสะอาดไม่มีการปนเปื้อน ทำให้เกิดการประชุมเพื่อหาทางออกร่วมกัน

สรุป

ภายหลังจากการประชุมกับทางหอผู้ป่วยที่สังกัดงานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต การใช้ยาผู้ป่วย Covid-19 โดยมียาเหลือค้างในหอผู้ป่วยลดลง และได้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น เช่น งานเภสัชกรรมทำให้เกิดการประชุมเพื่อหาทางออกร่วมกันสำหรับหน่วยงานภายในโรงพยาบาล เพิ่มขึ้น