

การเตรียมความพร้อมการใส่ท่อช่วยหายใจ ผู้ป่วยที่สงสัยว่ามีการติดเชื้อ COVID-19

พว.พิรญา ไสไหม และทีม

หน่วยกู้ชีพ งานการพยาบาลเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

ที่มาและเหตุผล

ในสถานการณ์ที่มีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 19 ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง อาจต้องใส่ท่อช่วยหายใจแบบรวดเร็ว (RSI) และใช้ video laryngoscope เพื่อป้องกันการช่วยหายใจผ่านหน้ากาก และเพิ่มโอกาสการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสไปสู่บรรยากาศ หน่วยงานต้องเตรียมสถานที่ บุคลากรทางการพยาบาล และทรัพยากร เพื่อความพร้อมสำหรับการให้บริการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแนวทางสำหรับบุคลากรทางการพยาบาลในการเตรียมความพร้อมการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วย
2. เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อโรคระหว่างผู้ป่วยและบุคลากร

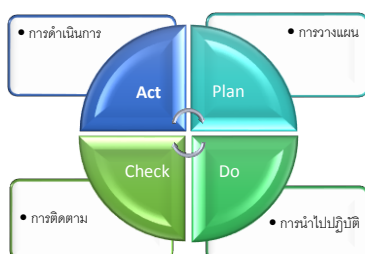
ลักษณะโครงการ

แนวทางดำเนินการ

วิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Workflow) : การดูแล

1. สถานที่ให้บริการผู้ป่วย : ไม่มีห้องแยก
2. บุคลากรทางการพยาบาล : ไม่ได้ระบุตำแหน่ง/หน้าที่บุคลากรที่ร่วมทีมดูแล บุคลากรมีความเสี่ยงติดเชื้อ
3. การเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการดูแล : อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน/ไม่เพียงพอ และการดูแลไม่ถูกต้อง
4. ผู้ป่วยใส่ท่อทางเดินหายใจแบบรวดเร็ว : เกิดความคลาดเคลื่อนทางยาที่ใช้ทำ RSI

รูปแบบปฏิบัติงาน



มีพื้นที่ negative pressure และเครื่อง HEPA มีพื้นที่ใส่-ถอดชุด PPE และสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมใช้งาน

อุปกรณ์ช่วยชีวิตพร้อมใช้งาน มี "แนวทางการทำความสะอาดอุปกรณ์ video laryngoscope" วิทยุสื่อสารระหว่างทีม

หลังการปรับปรุง

มี "แนวทางการปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยอาการรุนแรงที่เข้าข่ายสงสัยการติดเชื้อ COVID-19" ระบุตำแหน่ง/หน้าที่บุคลากรที่ต้องร่วมทีมดูแลผู้ป่วย

มี Sticker ระบุรายละเอียดยา เพื่อติด Syringe เตรียมยาที่ใช้ทำ RSI

ผลการปฏิบัติการ

ดัชนีชี้วัด&ผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (1 มี.ค 63-21 เม.ย 63)		
		ก่อนดำเนินการ	หลัง	
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
จำนวนความผิดพลาดจากการเตรียมความพร้อมการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วยที่สงสัยมีการติดเชื้อ COVID-19	0 อุบัติการณ์	NA	8	0
จำนวนบุคลากรในหน่วยงานติดเชื้อ COVID-19	0 ราย	0	0	0



ประโยชน์

การเตรียมความพร้อมการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วยที่สงสัยว่ามีการติดเชื้อ COVID-19 ทำให้ไม่เกิดปัญหาในการให้บริการ และไม่มีการแพร่กระจายเชื้อโรคระหว่างผู้ป่วยและบุคลากร

สรุป

การเตรียมสถานที่ บุคลากรทางการพยาบาล และทรัพยากร ให้พร้อมสำหรับการให้บริการผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ ทำให้สามารถให้การช่วยเหลือผู้ป่วยได้รวดเร็ว ไม่พบบุคลากรติดเชื้อ COVID-19